

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

SERVIÇOS

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,9100		
Custo horário total de execução					R\$ 21,9100		
Custo unitário de execução					R\$ 43,8200		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 43,8200		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.		DMT		Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 43,82		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JUNHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	0,40	M3	0,00	0,00
4805751M/SICRO		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,9100			
Custo horário total de execução					R\$ 21,9100			
Custo unitário de execução					R\$ 54,7750			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 54,7750			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 54,78			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805751, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 26,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00
4805757M/SICRO		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 129,9100	R\$ 0,0000	R\$ 129,91000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 129,9100		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,9100			
Custo horário total de execução					R\$ 151,8200			
Custo unitário de execução					R\$ 5,8392			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 5,8392			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 5,84			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais:		110,69%	
Código		Descrição Serviço		ago/2023		abr/2023		230,19		M3		0,00		0,00			
4016096M/SICRO		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3															
A - EQUIPAMENTOS																	
Código		Descrição Equipamento		Quant.		Utilização		Custo Horário		Custo Horário							
						Operativa		Improdut.		Operativo		Improdut.		Total			
E9515M-CHP		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))		1,000		1,00000		0,00000		R\$ 329,4627		R\$ 0,0000		R\$ 329,46270			
Custo horário total de equipamentos												R\$ 329,4627					
B - MÃO DE OBRA																	
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.		Quant.		Custo Horário		Custo Horário							
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,0000		R\$ 21,91				R\$ 21,9100					
Custo horário total de mão de obra												R\$ 21,9100					
Custo horário total de execução												R\$ 351,3727					
Custo unitário de execução												R\$ 1,5264					
Custo do FIC												R\$ 0,0000					
Custo do FIT												R\$ 0,0000					
C - MATERIAL																	
Código		Descrição Material		Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário							
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000				R\$ 0,0000					
Custo unitário total de material												R\$ 0,0000					
D - ATIVIDADES AUXILIARES																	
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário							
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000				R\$ 0,0000					
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 0,0000					
Subtotal												R\$ 1,5264					
E - TEMPO FIXO																	
Código		Quantidade		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário							
-		-		-		0		R\$ 0,0000				R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo												R\$ 0,0000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE																	
Código		Quantidade		Unid.		DMT		P		Custo Unitário							
						LN		RP									
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000					
Custo unitário direto total												R\$ 1,53					
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4016096, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)															

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
E9515M-HP		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 329,8042	R\$ 0,0000	R\$ 329,80420	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 329,8042		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 28,48		R\$ 28,4815		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,4815		
Custo horário total de execução						R\$ 301,3227		
Custo unitário de execução						R\$ 301,3227		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 301,3227		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 301,32		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,69%	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00	
E9515M-CHP		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9515M-HP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 301,3227	R\$ 0,0000	R\$ 301,32270		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 301,3227		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,14		R\$ 28,1400			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,1400		
Custo horário total de execução							R\$ 329,4627		
Custo unitário de execução							R\$ 329,4627		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 329,4627		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 329,46		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE Maio de 2021								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	243,82	M3	0,00	0,00	
5501927M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
99876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	3,000	0,92000	0,00000	R\$ 302,6700	R\$ 0,0000	R\$ 835,36920	
99877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHII DIURNO. AF_12/2014	3,000	0,00000	0,08000	R\$ 0,0000	R\$ 86,5000	R\$ 20,76000	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 208,10000	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 615,2500	R\$ 0,0000	R\$ 615,25000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.679,4792	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,9100			
				Custo horário total de execução	R\$ 1.701,3892			
				Custo unitário de execução	R\$ 6,9781			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 6,9781			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 6,98		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5501927, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	230,19	M3	0,00	0,00
5502113M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M3						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	5,000	0,90000	0,00000	R\$ 302,6700	R\$ 0,0000	R\$ 1.362,01500
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	5,000	0,00000	0,10000	R\$ 0,0000	R\$ 86,5000	R\$ 43,25000
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 329,4627	R\$ 0,0000	R\$ 329,46270
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.734,7277
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,9100		
Custo horário total de execução					R\$ 1.756,6377		
Custo unitário de execução					R\$ 7,6313		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 7,6313		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 7,63		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502113, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	243,82	M3	0,00	0,00	
5502827M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
99876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	6,000	0,89000	0,00000	R\$ 302,6700	R\$ 0,0000	R\$ 1.616,25780	
99877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHII DIURNO. AF_12/2014	6,000	0,00000	0,11000	R\$ 0,0000	R\$ 86,5000	R\$ 57,09000	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 208,10000	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 615,2500	R\$ 0,0000	R\$ 615,25000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.496,6978	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,9100			
				Custo horário total de execução	R\$ 2.518,6078			
				Custo unitário de execução	R\$ 10,3298			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 10,3298			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 10,33		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	243,82	M3	0,00	0,00	
5502827M1/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (EXCLUSIVE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
99876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	6,000	0,89000	0,00000	R\$ 302,6700	R\$ 0,0000	R\$ 1.616,25780	
99877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	6,000	0,00000	0,11000	R\$ 0,0000	R\$ 86,5000	R\$ 57,09000	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 208,10000	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 615,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.881,4478	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,9100			
Custo horário total de execução					R\$ 1.903,3578			
Custo unitário de execução					R\$ 7,8064			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 7,8064			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 7,81			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocste/centro-ocste)., INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00
4915623M/SICRO	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5300	R\$ 186,7200		R\$ 98,9616	
Custo unitário total de material							R\$ 98,9616
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	0,7200	R\$ 1,5264		R\$ 1,0990	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,0990
Subtotal							R\$ 100,0606
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 M³	T	0,795	R\$ 2,6315		R\$ 2,09	
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 M³	T	1,35	R\$ 1,4221		R\$ 1,92	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 4,0119
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 104,07
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915623, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00
4915625M/SICRO	SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,0000	R\$ 0,6500	R\$ 39,00000		
Custo unitário total de material					R\$ 39,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	1,1500	R\$ 1,5264	R\$ 1,7554		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,7554		
Subtotal					R\$ 40,7554		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,06	R\$ 31,1248	R\$ 1,87		
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	T	2,15625	R\$ 1,4221	R\$ 3,07		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 4,9399		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 45,69		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915625, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:

110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	37,92	M3	0,00	0,00
3009091M/SICRO	LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13,1900	R\$ 0,0000	R\$ 13,19000
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,41000	0,00000	R\$ 90,4575	R\$ 0,0000	R\$ 37,08758
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,59000	R\$ 0,0000	R\$ 45,2001	R\$ 26,66806
Custo horário total de equipamentos							R\$ 76,9456
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91		R\$ 131,4600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 131,4600
Custo horário total de execução							R\$ 208,4056
Custo unitário de execução							R\$ 5,4959
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m³	0,0000	R\$ 138,8221		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 5,4959
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915409M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUROS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³, CARGA COM CABECEIRA DE 3,40M E DESCARGA EM	T	1,725	R\$ 6,8650		R\$ 11,84	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 11,8422
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 17,34
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3009091, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 110,69%
			ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00	
E9682M-HP		Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 95,8590	R\$ 0,0000	R\$ 95,85900		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 95,8590		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 28,48		R\$ 28,4815			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,4815			
Custo horário total de execução						R\$ 67,3775			
Custo unitário de execução						R\$ 67,3775			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 67,3775			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 67,38			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00			
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
E9682M-HP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 67,3775	R\$ 0,0000	R\$ 67,37750			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 67,3775			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,08		R\$ 23,08000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,08000			
Custo horário total de execução							R\$ 90,4575			
Custo unitário de execução							R\$ 90,4575			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 90,4575			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 90,46			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021									



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 50,6016	R\$ 50,60160
Custo horário total de equipamentos							R\$ 50,6016
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 28,48		R\$ 28,4815	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,4815
Custo horário total de execução							R\$ 22,1201
Custo unitário de execução							R\$ 22,1201
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 22,1201
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 22,12
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-CHI		Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 22,1201	R\$ 22,12010	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 22,1201	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,08		R\$ 23,0800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,0800	
Custo horário total de execução							R\$ 45,2001	
Custo unitário de execução							R\$ 45,2001	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 45,2001	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 45,20	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	76,89	M3	0,00	0,00	
5503041M/SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,41000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 119,52320	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,59000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 43,89010	
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,24000	0,00000	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 1,31280	
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,76000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5400	R\$ 2,69040	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 233,6400	R\$ 0,0000	R\$ 30,37320	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R\$ 0,0000	R\$ 91,0700	R\$ 79,23090	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 208,9600	R\$ 0,0000	R\$ 208,96000	
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,24000	0,00000	R\$ 150,1700	R\$ 0,0000	R\$ 36,04080	
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,76000	R\$ 0,0000	R\$ 47,1400	R\$ 35,82640	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 557,8478	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,9100			
				Custo horário total de execução	R\$ 579,7578			
				Custo unitário de execução	R\$ 7,5401			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 7,5401			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 7,54			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5503041, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	113,18	M3	0,00	0,00
4011276M/SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,34000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 99,11680
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,66000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 49,09740
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 191,2300	R\$ 0,0000	R\$ 191,23000
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,65000	0,00000	R\$ 201,7300	R\$ 0,0000	R\$ 131,12450
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,35000	R\$ 0,0000	R\$ 85,4100	R\$ 29,89350
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,52000	0,00000	R\$ 217,5700	R\$ 0,0000	R\$ 113,13640
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 82,7500	R\$ 39,72000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 653,3186
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 653,3186
Custo unitário de execução							R\$ 5,7724
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	1,0000	R\$ 290,4701		R\$ 290,4701	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 290,4701
Subtotal							R\$ 296,2425
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	2,2	R\$ 290,4701		R\$ 639,03	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 639,0343
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 935,28
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	113,18	M3	0,00	0,00
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	2,000	0,57000	0,00000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 237,23400
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	2,000	0,00000	0,43000	R\$ 0,0000	R\$ 87,1000	R\$ 74,90600
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 110,5078	R\$ 0,0000	R\$ 110,50780
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 284,9200	R\$ 0,0000	R\$ 284,92000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 707,5678
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91	R\$ 65,7300		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 65,7300		
					Custo horário total de execução R\$ 773,2978		
					Custo unitário de execução R\$ 6,8325		
					Custo do FIC R\$ 0,0000		
					Custo do FIT R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5308	R\$ 214,4400	R\$ 113,8162		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470	R\$ 185,7400	R\$ 27,3038		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606	R\$ 186,7200	R\$ 48,6592		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283	R\$ 175,4500	R\$ 92,6885		
					Custo unitário total de material R\$ 282,4677		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000		
					Subtotal R\$ 289,3001		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,79614	R\$ 1,4765	R\$ 1,18		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,2205	R\$ 1,4765	R\$ 0,33		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,3909	R\$ 1,4765	R\$ 0,58		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,79244	R\$ 1,4765	R\$ 1,17		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 1,1700		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000							
Custo unitário direto total R\$ 290,47							
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416040, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	2,81	M3	0,00	0,00
4915671M/SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000	R\$ 30,35000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,3500
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 43,8200	
Custo horário total de execução						R\$ 74,1700	
Custo unitário de execução						R\$ 26,3950	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 26,3950	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 26,40	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915671, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	124,50	M3	0,00	0,00
4011492M/SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	1,000	0,61000	0,00000	R\$ 217,5700	R\$ 0,0000	R\$ 132,71770
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	1,000	0,00000	0,39000	R\$ 0,0000	R\$ 82,7500	R\$ 32,27250
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 382,8400	R\$ 0,0000	R\$ 382,84000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 547,8302	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91	R\$ 131,4600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 131,4600		
Custo horário total de execução					R\$ 679,2902		
Custo unitário de execução					R\$ 5,4561		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
6416094M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	1,0000	R\$ 421,4634	R\$ 421,4634		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 421,4634		
Subtotal					R\$ 426,9195		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 20 T. CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 160MM DE DESCARGA	T	2,4	R\$ 3,0890	R\$ 7,41		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,4136		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 434,33		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011492, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

CUSTOS DE SERVIÇOS										
								Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço				Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
					ago/2023	abr/2023	124,50	M3	0,00	0,00
6416094M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento				Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014				2,000	0,63000	0,00000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 262,20600
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014				2,000	0,00000	0,37000	R\$ 0,0000	R\$ 87,1000	R\$ 64,45400
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))				1,000	1,00000	0,00000	R\$ 447,2031	R\$ 0,0000	R\$ 447,20310
E9778	Grupo gerador - 338 kVA				1,000	1,00000	0,00000	R\$ 320,2811	R\$ 0,0000	R\$ 320,28110
Custo horário total de equipamentos									R\$ 1.094,1442	
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra				Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,82000	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 43,82000	
Custo horário total de execução									R\$ 1.137,9642	
Custo unitário de execução									R\$ 9,1403	
Custo do FIC									R\$ 0,0000	
Custo do FIT									R\$ 0,0000	
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material				Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,3203	R\$ 214,4400		R\$ 68,6851	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,3035	R\$ 185,7400		R\$ 56,3647	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,2192	R\$ 186,7200		R\$ 40,9234	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	200,0000	R\$ 0,6500		R\$ 130,0000	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	0,6237	R\$ 175,4500		R\$ 109,4352	
Custo unitário total de material									R\$ 405,4084	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-				-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000	
Subtotal									R\$ 414,5487	
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T	0,48045	R\$ 1,4765		R\$ 0,71	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T	0,45519	R\$ 1,4765		R\$ 0,67	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T	0,32876	R\$ 1,4765		R\$ 0,49	
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³				T	0,2	R\$ 18,3325		R\$ 3,67	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T	0,93561	R\$ 1,4765		R\$ 1,38	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 6,9147	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade				Unid.	DMT			Custo Unitário	
						LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total									R\$ 421,46	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416094, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
E9044M-HP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 461,4326	R\$ 0,0000	R\$ 461,43260
Custo horário total de equipamentos						R\$ 461,4326	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54	R\$ 38,5395		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 38,5395		
				Custo horário total de execução	R\$ 422,8931		
				Custo unitário de execução	R\$ 422,8931		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 422,8931		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 422,89
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). Exclusive mão de obra do SICRO						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9044M-HP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 422,8931	R\$ 0,0000	R\$ 422,89310
Custo horário total de equipamentos						R\$ 422,8931	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,31	R\$ 24,3100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,3100		
Custo horário total de execução					R\$ 447,2031		
Custo unitário de execução					R\$ 447,2031		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 447,2031		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 447,20		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:	110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	124,50	M3	0,00	0,00		
4011533M/SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9589M-CHP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,72000	0,00000	R\$ 192,8901	R\$ 0,0000	R\$ 138,88007		
E9589M-CHI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,28000	R\$ 0,0000	R\$ 98,5570	R\$ 27,59596		
E9588M-CHP	Vibrocabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,83000	0,00000	R\$ 827,5316	R\$ 0,0000	R\$ 686,85123		
E9588M-CHI	Vibrocabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,17000	R\$ 0,0000	R\$ 321,0906	R\$ 54,58540		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 907,9135		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14		R\$ 25,1400			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,32		R\$ 29,3200			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,53		R\$ 118,1200			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 21,91		R\$ 262,9200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 435,5000		
Custo horário total de execução							R\$ 1.343,4135		
Custo unitário de execução							R\$ 10,7905		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0003	Aço CA 25	kg	0,0000	R\$ 7,8729		R\$ 0,0000			
M0004	Aço CA 50	kg	0,0000	R\$ 7,1753		R\$ 0,0000			
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	1,0000	R\$ 12,6300		R\$ 12,6300			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0000	R\$ 18,0800		R\$ 0,0000			
M1377	Treliza nervurada eletrosoldada em aço CA 60	kg	0,0000	R\$ 12,6505		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 12,6300		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM CEMENTO, AREIA E BRITA	M	0,0000	R\$ 13,0532		R\$ 0,0000			
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,0000	R\$ 497,7805		R\$ 497,7805			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 497,7805		
Subtotal							R\$ 521,2009		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 34,5745		R\$ 0,00			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 34,5745		R\$ 0,00			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00100	R\$ 34,5745		R\$ 0,03			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 34,5745		R\$ 0,00			
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 160MM E DESCARGA	T	2,40000	R\$ 3,0890		R\$ 7,41			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,4482		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
							Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
							Custo unitário direto total		R\$ 528,65
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011533, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00		
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 198,3416	R\$ 0,0000	R\$ 198,34160		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 198,3416		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1.0000	R\$ 28,48		R\$ 28,4815			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,4815			
Custo horário total de execução						R\$ 169,8601			
Custo unitário de execução						R\$ 169,8601			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 169,8601			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 169,86			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9589M-CHP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 169,8601	R\$ 0,0000	R\$ 169,86010
Custo horário total de equipamentos						R\$ 169,8601	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03	R\$ 23,0300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,0300		
				Custo horário total de execução	R\$ 192,8901		
				Custo unitário de execução	R\$ 192,8901		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 192,8901		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 192,89	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/controlado-centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HI	0,00	0,00
E9589M-HI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 104,0085	R\$ 104,00850
Custo horário total de equipamentos							R\$ 104,0085
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 28,48		R\$ 28,4815	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,4815
Custo horário total de execução							R\$ 75,5270
Custo unitário de execução							R\$ 75,5270
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 75,5270
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 75,53
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). Exclusive mão de obra do SICRO						

Leis Sociais: 110.69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
E9589M-CHI		Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9589M-HI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1.000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 75,5270	R\$ 75,52700	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 75,5270	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0300		
Custo horário total de execução						R\$ 98,5570		
Custo unitário de execução						R\$ 98,5570		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 98,5570		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 98,56		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Lcs Sociais		FIT
		ago/2023	abr/2023			0,00	0,00	
E9588M-HP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 843,0411	R\$ 0,0000	R\$ 843,04110	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 843,0411		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54		R\$ 38,5395		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 38,5395		
Custo horário total de execução						R\$ 804,5016		
Custo unitário de execução						R\$ 804,5016		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 804,5016		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 804,50		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,99%
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9588M-CHP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9588M-HP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 804,5016	R\$ 0,0000	R\$ 804,50160
Custo horário total de equipamentos						R\$ 804,5016	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0300	
Custo horário total de execução						R\$ 827,5316	
Custo unitário de execução						R\$ 827,5316	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 827,5316	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 827,53	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:	110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	HI	0,00	0,00	
E9588M-HI	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 336,6001	R\$ 336,60010	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 336,6001
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54	R\$ 38,5395			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 38,5395		
				Custo horário total de execução		R\$ 298,0606		
				Custo unitário de execução		R\$ 298,0606		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 298,0606		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 298,06		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). Exclusive mão de obra do SICRO							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,69%
E9588M-CHI		Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
E9588M-HI		Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))		1,000	Operativa 0,00000	Improdut. 1,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 298,0606	R\$ 298,06060	
Custo horário total de equipamentos										R\$ 298,0606
B - MÃO DE OBRA										
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300		
Custo horário total de mão de obra										R\$ 23,0300
Custo horário total de execução										R\$ 321,0906
Custo unitário de execução										R\$ 321,0906
Custo do FIC										R\$ 0,0000
Custo do FIT										R\$ 0,0000
C - MATERIAL										
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material										R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000
Subtotal										R\$ 321,0906
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000
Custo unitário direto total										R\$ 321,09
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	83,00	M	0,00	0,00
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 233,92000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,19000	0,00000	R\$ 46,3425	R\$ 0,0000	R\$ 8,80508
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2172	R\$ 9,08593
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 9,8700	R\$ 0,0000	R\$ 9,87000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 261,6810
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 29,53	R\$ 59,0600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91	R\$ 175,2800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 234,3400		
Custo horário total de execução					R\$ 496,0210		
Custo unitário de execução					R\$ 5,9762		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m	1,0000	R\$ 0,2267	R\$ 0,2267		
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0033	R\$ 481,8000	R\$ 1,6044		
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,1100	R\$ 47,6558	R\$ 5,2421		
Custo unitário total de material					R\$ 7,0732		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 13,0494		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 16L CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00011	R\$ 34,5745	R\$ 0,0038		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0038		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 13,05		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011537, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023				
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	2,000	0,54000	0,00000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 224,74800
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	2,000	0,00000	0,46000	R\$ 0,0000	R\$ 87,1000	R\$ 80,13200
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 447,2031	R\$ 0,0000	R\$ 447,20310
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 320,2811	R\$ 0,0000	R\$ 320,28110
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.072,3642
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,8200
Custo horário total de execução							R\$ 1.116,1842
Custo unitário de execução							R\$ 8,9653
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2900	R\$ 7,6800	R\$ 2,2272		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,8900	R\$ 6,5452	R\$ 5,8252		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4973	R\$ 207,9800	R\$ 103,4289		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 185,7400	R\$ 70,1165		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 186,7200	R\$ 70,4868		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,0000	R\$ 0,6500	R\$ 227,5000		
Custo unitário total de material							R\$ 479,5845
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 488,5499
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00029	R\$ 34,5745	R\$ 0,01		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00089	R\$ 34,5745	R\$ 0,03		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,74595	R\$ 1,4765	R\$ 1,10		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,4765	R\$ 0,84		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,4765	R\$ 0,84		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,35	R\$ 18,3325	R\$ 6,42		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 9,2306
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 497,78
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416090, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	T	0,00	0,00
101021M/SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (EXCLUSIVELY PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00480	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,82435
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,01790	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 1,25049
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,04580	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 10,52140
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,01755	0,00000	R\$ 2.233,6900	R\$ 0,0000	R\$ 39,20573
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,00000	0,00510	R\$ 0,0000	R\$ 263,2900	R\$ 1,34278
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	1,000	0,01760	0,00000	R\$ 251,1300	R\$ 0,0000	R\$ 4,41989
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	1,000	0,00000	0,00510	R\$ 0,0000	R\$ 11,3400	R\$ 0,05783
Custo horário total de equipamentos							R\$ 57,6225
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R\$ 21,91	R\$ 0,9969		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 24,01	R\$ 0,5450		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,5419
Custo horário total de execução							R\$ 59,1644
Custo unitário de execução							R\$ 59,1644
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R\$ 207,9800	R\$ 68,0095		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 1,4000	R\$ 79,2453		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 214,4400	R\$ 56,6550		
0,0000							
Custo unitário total de material							R\$ 203,9098
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 263,0742
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 263,07
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101021, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,69%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
96401M/SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) - DESATIVADO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,002	0,000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,01597
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 5,1800	R\$ 0,01839
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,001	0,000	R\$ 252,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,23746
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00170	0,000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,19244
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,00410	R\$ 0,0000	R\$ 40,6600	R\$ 0,16671
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,0049000	R\$ 0,0000	R\$ 69,5600	R\$ 0,34084
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,9718
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 21,91	R\$ 0,1260		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,1260
Custo horário total de execução							R\$ 1,0978
Custo unitário de execução							R\$ 1,0978
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
41901			1,2000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,0978
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1,10
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96401, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,69%				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00	
96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,002	0,000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,01545	
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 5,1800	R\$ 0,01813	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,0003	0,000	R\$ 252,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,07907	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0016	0,000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,18621	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,0037	R\$ 0,0000	R\$ 40,6600	R\$ 0,15044	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,005	R\$ 0,0000	R\$ 69,5600	R\$ 0,34780	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,7971	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054	R\$ 21,91	R\$ 0,1183			
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,1183
					Custo horário total de execução			R\$ 0,9154
					Custo unitário de execução			R\$ 0,9154
					Custo do FIC			R\$ 0,0000
					Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
41903			0,0000					
					Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000
					Subtotal			R\$ 0,9154
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 0,92
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96402, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT			
4011454M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R\$ 201,7300	R\$ 0,0000	R\$ 143,22830			
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 85,4100	R\$ 24,76890			
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 217,5700	R\$ 0,0000	R\$ 178,40740			
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 82,7500	R\$ 14,89500			
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 382,8400	R\$ 0,0000	R\$ 382,84000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 744,1396			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91	R\$ 175,2800					
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 175,2800					
				Custo horário total de execução	R\$ 919,4196					
				Custo unitário de execução	R\$ 9,2311					
				Custo do FIC	R\$ 0,0000					
				Custo do FIT	R\$ 0,0000					
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000					
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
6416080M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0200	R\$ 213,8314	R\$ 218,1080					
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 218,1080					
				Subtotal	R\$ 227,3391					
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5814649M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3. CARGA ELLIPIA DE ASFALTO 100/140 TALE DE CARGA EM	T	1,02	R\$ 6,5140	R\$ 6,64					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 6,6442					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
						Custo unitário direto total	R\$ 233,98			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011454, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oste/centro-oste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.									

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
Leis Sociais:								110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT		
6416080M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,9808	R\$ 0,0000	R\$ 70,98080		
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 140,82680		
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 12,57480		
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 431,5936	R\$ 0,0000	R\$ 431,59360		
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 459,46000		
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.089,7395	R\$ 0,0000	R\$ 1.089,73950		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.205,1755		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91	R\$ 87,6400				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 87,6400		
Custo horário total de execução							R\$ 2.292,8155		
Custo unitário de execução							R\$ 23,0202		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2085	R\$ 207,98	R\$ 43,3701				
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0527	R\$ 214,44	R\$ 11,2924				
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1843	R\$ 185,74	R\$ 34,2337				
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0790	R\$ 186,72	R\$ 14,7490				
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	42,6500	R\$ 0,47	R\$ 20,2289				
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0521	-					
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,99	R\$ 47,8800				
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0790	R\$ 214,44	R\$ 16,9386				
Custo unitário total de material							R\$ 188,6927		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 211,7130		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,4M³ EXCLUSIVA	T	0,3128	R\$ 1,4765	R\$ 0,46				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,4M³ EXCLUSIVA	T	0,07899	R\$ 1,4765	R\$ 0,12				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,4M³ EXCLUSIVA	T	0,27647	R\$ 1,4765	R\$ 0,41				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,4M³ EXCLUSIVA	T	0,11849	R\$ 1,4765	R\$ 0,17				
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,04265	R\$ 18,3325	R\$ 0,78				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,4M³ EXCLUSIVA	T	0,11849	R\$ 1,4765	R\$ 0,17				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,1184		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 213,83		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416080, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oste/produto-centro-oste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.103,9690	R\$ 0,0000	R\$ 1.103,96900
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.103,9690	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54	R\$ 38,5395		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 38,5395		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.065,4295		
				Custo unitário de execução	R\$ 1.065,4295		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 1.065,4295		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.065,43		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,69%
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9689M-CHP		Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.065,4295	R\$ 0,0000	R\$ 1.065,42950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.065,4295	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,31		R\$ 24,3100		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,3100	
Custo horário total de execução							R\$ 1.089,7395	
Custo unitário de execução							R\$ 1.089,7395	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 1.089,7395	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.089,74	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	99,60	T	0,00	0,00
4011459M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R\$ 201,7300	R\$ 0,0000	R\$ 143,22830
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 85,4100	R\$ 24,76890
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 217,5700	R\$ 0,0000	R\$ 178,40740
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 82,7500	R\$ 14,89500
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 382,8400	R\$ 0,0000	R\$ 382,84000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 744,1396	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91		R\$ 175,2800	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 175,2800	
				Custo horário total de execução		R\$ 919,4196	
				Custo unitário de execução		R\$ 9,2311	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
6416143M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0200	R\$ 218,5358		R\$ 222,9065	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 222,9065	
				Subtotal		R\$ 232,1376	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO (ASCOLANTE DE 40M3, CARGA ELLIUMA DE ASFALTO 100/140, TALE DE CARGA EM	T	1,02	R\$ 6,5140		R\$ 6,64	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 6,6442	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 238,78
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011459, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-ocste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
6416143M/SICRO		ago/2023	abr/2023	99,60	T	0,00	0,00	
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,9808	R\$ 0,0000	R\$ 70,9808	
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,81000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 139,10940	
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,19000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 13,27340	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 431,5936	R\$ 0,0000	R\$ 431,59360	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 459,46000	
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.089,7395	R\$ 0,0000	R\$ 1.089,73950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.204,1567	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91		R\$ 87,6400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 87,6400	
Custo horário total de execução							R\$ 2.291,7967	
Custo unitário de execução							R\$ 23,0100	
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	R\$ 207,98		R\$ 50,3603		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0577	R\$ 214,44		R\$ 12,3625		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	R\$ 185,74		R\$ 33,0989		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	51,8800	R\$ 0,47		R\$ 24,6067		
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0566	-				
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,99		R\$ 47,8800		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1164	R\$ 214,44		R\$ 24,9501		
Custo unitário total de material							R\$ 193,2584	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 216,2684	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,36321	R\$ 1,4765		R\$ 0,54		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,08648	R\$ 1,4765		R\$ 0,13		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,2673	R\$ 1,4765		R\$ 0,39		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,05188	R\$ 18,3325		R\$ 0,95		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,17453	R\$ 1,4765		R\$ 0,26		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,2674	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 218,54	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416143, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 99,60	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
4011463M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R\$ 201,7300	R\$ 0,0000	R\$ 143,22830
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 85,4100	R\$ 24,76890
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 217,5700	R\$ 0,0000	R\$ 178,40740
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 82,7500	R\$ 14,89500
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 382,8400	R\$ 0,0000	R\$ 382,84000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 744,1396
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91		R\$ 175,2800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 175,2800
Custo horário total de execução							R\$ 919,4196
Custo unitário de execução							R\$ 9,2311
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0200	R\$ 221,8605		R\$ 226,2977	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 226,2977
Subtotal							R\$ 235,5288
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1,02	R\$ 6,5140		R\$ 6,64	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 6,6442
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 242,1731
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011463, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCGF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023				
6416078M/SICRO		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,9808	R\$ 0,0000	R\$ 70,98080	
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 137,39200	
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 13,97200	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 431,5936	R\$ 0,0000	R\$ 431,59360	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 459,46000	
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.089,7395	R\$ 0,0000	R\$ 1.089,73950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.203,1379	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91		R\$ 87,6400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 87,6400	
Custo horário total de execução							R\$ 2.290,7779	
Custo unitário de execução							R\$ 22,9998	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R\$ 207,98		R\$ 67,5415		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 214,44		R\$ 13,3918		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 185,74		R\$ 11,5995		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2000	R\$ 0,47		R\$ 26,6557		
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0632	-				
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,99		R\$ 47,8800		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 214,44		R\$ 29,4619		
Custo unitário total de material							R\$ 196,5303	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 219,5301	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.		Custo Unitário		Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,48713	R\$ 1,4765		R\$ 0,72		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,4765		R\$ 0,14		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,4765		R\$ 0,14		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 18,3325		R\$ 1,03		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R\$ 1,4765		R\$ 0,30		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,3304	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 221,86	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416078, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	99,60	T	0,00	0,00		
4011463M1/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000				
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000				
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
6416078M1/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)	T	1,0200	R\$ 221,8605	R\$ 226,2977				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 226,2977				
Subtotal					R\$ 226,2977				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10MP - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1,02	R\$ 6,5140	R\$ 6,64				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 6,6442				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 232,94				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011463, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUÍDO PELA TABELA ANP.								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	99,60	T	0,00	0,00	
6416078M1/SICRO								USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,9808	R\$ 0,0000	R\$ 70,98080	
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 137,39200	
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 13,97200	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 431,5936	R\$ 0,0000	R\$ 431,59360	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 459,46000	
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.089,7395	R\$ 0,0000	R\$ 1.089,73950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.203,1379	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91	R\$ 87,6400			
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 87,6400	
				Custo horário total de execução			R\$ 2.290,7779	
				Custo unitário de execução			R\$ 22,9998	
				Custo do FIC			R\$ 0,0000	
				Custo do FIT			R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R\$ 207,98	R\$ 67,5415			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 214,44	R\$ 13,3918			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 185,74	R\$ 11,5995			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2000	R\$ 0,47	R\$ 26,6557			
CAP 30/45 ANP 06/2023	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R\$ 4.880,66	R\$ 0,0000			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,99	R\$ 47,8800			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 214,44	R\$ 29,4619			
				Custo unitário total de material			R\$ 196,5303	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000	
				Subtotal			R\$ 219,5301	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,48713	R\$ 1,4765	R\$ 0,72			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,4765	R\$ 0,14			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,4765	R\$ 0,14			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRELIN EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 18,3325	R\$ 1,03			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R\$ 1,4765	R\$ 0,30			
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 2,3304	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 221,86		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416078, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUÍDO PELA TABELA ANP.							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00
95995M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE. AF_11/2019 E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000	0,04640	0,00000	R\$ 382,8400	R\$ 0,0000	R\$ 17,76378
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,000	0,00000	0,09490	R\$ 0,0000	R\$ 155,0800	R\$ 14,71709
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,04640	0,00000	R\$ 249,4300	R\$ 0,0000	R\$ 11,57355
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,08050	0,00000	R\$ 217,5700	R\$ 0,0000	R\$ 17,51439
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,06070	R\$ 0,0000	R\$ 82,7500	R\$ 5,02293
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,000	0,00000	0,10710	R\$ 0,0000	R\$ 45,6000	R\$ 4,88376
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,000	0,03410	0,00000	R\$ 122,4100	R\$ 0,0000	R\$ 4,17418
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	1,000	0,04190	0,00000	R\$ 208,8700	R\$ 0,0000	R\$ 8,75165
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	1,000	0,00000	0,09900	R\$ 0,0000	R\$ 89,2600	R\$ 8,83674
Custo horário total de equipamentos							R\$ 93,2381
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 20,55	R\$ 23,2236		
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 23,2236
				Custo horário total de execução			R\$ 116,4616
				Custo unitário de execução			R\$ 116,4616
				Custo do FIC			R\$ 0,0000
				Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	0,0000	R\$ 580,00	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000
				Subtotal			R\$ 116,4616
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 116,46
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 95995, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										
								Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	664,00	M2	0,00	0,00			
4011410M/SICRO	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 37,89760			
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 64,71930			
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 10,30440			
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 65,66840			
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 459,46000			
E9670M-CHP	Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 742,7033	R\$ 0,0000	R\$ 742,70330			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.380,7530			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 21,91	R\$ 219,1000					
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 219,1000				
					Custo horário total de execução	R\$ 1.599,8530				
					Custo unitário de execução	R\$ 2,4094				
					Custo do FIC	R\$ 0,0000				
					Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,0000	-						
M0222	Filer calcário	kg	0,3375	R\$ 0,2149	R\$ 0,0725					
					Custo unitário total de material	R\$ 0,0725				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
6416036M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M3	0,0150	R\$ 195,7943	R\$ 2,9369					
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 2,9369				
					Subtotal	R\$ 5,4189				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARCACCINÓDIA CARCACCINÓDIA MANUA	T	0,00034	R\$ 29,3433	R\$ 0,01					
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3, CARGA EM USINA DE 60M3/DM3 E DESCARGA LÍQUIDA	T	0,0225	R\$ 7,8440	R\$ 0,18					
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,1865				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
					Custo unitário direto total	R\$ 5,61				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011410, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.									

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9670M-CHP	Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9319M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 401,3602	R\$ 0,0000	R\$ 401,36020
A9367M-CHP	Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 341,3431	R\$ 0,0000	R\$ 341,34310
Custo horário total de equipamentos							R\$ 742,7033
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 742,7033
Custo unitário de execução							R\$ 742,7033
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 742,7033
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 742,70
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9670 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00		0,00	0,00
A9319M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9319	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 399,5605	R\$ 0,0000	R\$ 399,56050
Custo horário total de equipamentos						R\$ 399,5605	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,67	R\$ 27,6703		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,6703	
Custo horário total de execução						R\$ 371,8902	
Custo unitário de execução						R\$ 371,8902	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 371,8902	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 371,89	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). Exclusive mão de obra do SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9319M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9319M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 371,8902	R\$ 0,0000	R\$ 371,89020
Custo horário total de equipamentos						R\$ 371,8902	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,47	R\$ 29,4700		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 29,4700	
				Custo horário total de execução		R\$ 401,3602	
				Custo unitário de execução		R\$ 401,3602	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 401,3602	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 401,36	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9367M-HP	Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 355,5726	R\$ 0,0000	R\$ 355,57260
Custo horário total de equipamentos						R\$ 355,5726	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54	R\$ 38,5395		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,5395		
Custo horário total de execução					R\$ 317,0331		
Custo unitário de execução					R\$ 317,0331		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 317,0331		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 317,03		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9367M-CHP	Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9367M-HP	Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 317,0331	R\$ 0,0000	R\$ 317,03310
Custo horário total de equipamentos							R\$ 317,0331
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,31		R\$ 24,3100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,3100
Custo horário total de execução							R\$ 341,3431
Custo unitário de execução							R\$ 341,3431
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 341,3431
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 341,34
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110.69%

[illegible]

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00		0,00	0,00
E9617M-HP		Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 55,2379	R\$ 0,0000	R\$ 55,23790	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 55,2379	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 28,48		R\$ 28,4815		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,4815	
Custo horário total de execução							R\$ 26,7564	
Custo unitário de execução							R\$ 26,7564	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 26,7564	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 26,76	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO							

Leis Sociais: 110,69%

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-oeste>). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	498,00	M2	0,00	0,00			
4011412M/SICRO	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000		R\$ 37,89760		
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900		R\$ 64,71930		
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000		R\$ 10,30440		
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600		R\$ 65,66840		
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000		R\$ 459,46000		
E9670M-CHP	Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 742,7033	R\$ 0,0000		R\$ 742,70330		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 1.380,7530		
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 21,91	R\$ 219,1000					
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 219,1000				
					Custo horário total de execução	R\$ 1.599,8530				
					Custo unitário de execução	R\$ 3,2126				
					Custo do FIC	R\$ 0,0000				
					Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,0000	-						
M0222	Filer calcário	kg	0,4500	R\$ 0,2149	R\$ 0,0967					
					Custo unitário total de material	R\$ 0,0967				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
6416037M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL	M3	0,0200	R\$ 205,1576	R\$ 4,1032					
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 4,1032				
					Subtotal	R\$ 7,4124				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00045	R\$ 29,3433	R\$ 0,0132					
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10MP - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE	T	0,03	R\$ 7,8440	R\$ 0,24					
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,2485				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
					Custo unitário direto total	R\$ 7,66				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011459, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.									

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	16,60	M3	0,00	0,00
6416037M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,23000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 39,50020
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,77000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 53,79220
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 110,5078	R\$ 0,0000	R\$ 110,50780
E9617M-CHP	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 51,0664	R\$ 0,0000	R\$ 51,06640
Custo horário total de equipamentos							R\$ 254,8666
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91	R\$ 65,7300		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 65,7300
Custo horário total de execução							R\$ 320,5966
Custo unitário de execução							R\$ 19,3130
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1900	R\$ 214,4400	R\$ 40,7436		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0750	R\$ 185,7400	R\$ 13,9305		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,7350	R\$ 175,4500	R\$ 128,9558		
Custo unitário total de material							R\$ 183,6299
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 202,9429
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,285	R\$ 1,4765	R\$ 0,42		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,1125	R\$ 1,4765	R\$ 0,17		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,1025	R\$ 1,4765	R\$ 1,63		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,2147
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 205,16
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416037, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

OBSERVAÇÕES:

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 93,75	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
4915626M/SICRO		SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040	
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365	
E9154M-CHP	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 96,7053	R\$ 0,0000	R\$ 96,70530	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 203,1294	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,8200			
Custo horário total de execução					R\$ 246,9494			
Custo unitário de execução					R\$ 2,6341			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0006	R\$ 207,9800	R\$ 0,1331			
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	0,0003	-	-			
Custo unitário total de material					R\$ 0,1331			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 2,7672			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUÇOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 4 TONELADAS, DESCARCA LIVRE	T	0,00096	R\$ 2,6315	R\$ 0,00253			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0025			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 2,77			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginadas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

Leis Sociais: 110,69%

				LEIS SOCIAIS:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
E9154M-HP	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 96,0406	R\$ 0,0000	R\$ 96,04060
Custo horário total de equipamentos							R\$ 96,0406
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,37		R\$ 22,3653	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,3653
Custo horário total de execução							R\$ 73,6753
Custo unitário de execução							R\$ 73,6753
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 73,6753
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 73,68
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). Exclusive mão de obra do SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9154M-CHP		Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9154M-HP		Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 73,6753	R\$ 0,0000	R\$ 73,67530
Custo horário total de equipamentos								R\$ 73,6753
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 23,0300
Custo horário total de execução								R\$ 96,7053
Custo unitário de execução								R\$ 96,7053
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 96,7053
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 96,71
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915637M/SICRO	CAPA SELANTE - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 252,6200	R\$ 0,0000	R\$ 252,62000
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 13,1900	R\$ 0,0000	R\$ 10,55200
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 7,8000	R\$ 1,56000
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R\$ 201,7300	R\$ 0,0000	R\$ 143,22830
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 85,4100	R\$ 24,76890
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 459,46000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,77000	0,00000	R\$ 150,1700	R\$ 0,0000	R\$ 115,63090
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,23000	R\$ 0,0000	R\$ 47,1400	R\$ 10,84220
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,77000	0,00000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000	R\$ 7,93100
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,23000	R\$ 0,0000	R\$ 5,1800	R\$ 1,19140
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.027,7847
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91	R\$ 175,2800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 175,2800		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.203,0647		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,5347		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060	R\$ 207,9800	R\$ 1,2479		
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,0006	-	-		
				Custo unitário total de material	R\$ 1,2479		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 1,7826		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M - CARCA COM CARREGADEIRA DE 4,70M E DESCARGA LARGA	T	0,009	R\$ 2,6315	R\$ 0,0237		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0237		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 1,81
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915637, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 2,25	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	
4915703M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,39000	0,00000	R\$ 90,4575	R\$ 0,0000	R\$ 35,27843	
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,61000	R\$ 0,0000	R\$ 45,2001	R\$ 27,57206	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 62,8505	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91		R\$ 175,2800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 175,2800	
Custo horário total de execução							R\$ 238,1305	
Custo unitário de execução							R\$ 105,8358	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 105,8358	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA EXCLUSIVA DE ASFALTO 400/440 TALL DEFCARCA	T	2,4	R\$ 25,6606		R\$ 61,59		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 61,5854	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 167,42	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915703, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915801M/SICRO		MISTURA BETUMINOSA	ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M3502	Mistura betuminosa	m³	0,0000	-				
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 0,0000			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 0,00
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915801, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	14,76	M3	0,00	0,00	
4915705M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,08000	0,00000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 18,71360	
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,92000	R\$ 0,0000	R\$ 61,2700	R\$ 56,36840	
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 576,9700	R\$ 0,0000	R\$ 576,97000	
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2015	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 121,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,88600	
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2015	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 55,9100	R\$ 40,81430	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2383	R\$ 0,0000	R\$ 5,23830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 730,9906	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91	R\$ 65,7300			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 65,7300			
Custo horário total de execução					R\$ 796,7206			
Custo unitário de execução					R\$ 53,9784			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	0,8000	R\$ 40,0999	R\$ 32,0799			
M1972			0,0008					
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-				
Custo unitário total de material					R\$ 32,0799			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 86,0583			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914339M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M, CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 8,0327	R\$ 19,28			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 19,2785			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 105,34			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00	
4915746M/SICRO	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,01000	0,00000	R\$ 16,2341	R\$ 0,0000	R\$ 0,16234	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,99000	R\$ 0,0000	R\$ 9,5625	R\$ 9,46688	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,44000	0,00000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000	R\$ 13,35400	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,56000	R\$ 0,0000	R\$ 23,9100	R\$ 13,38960	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,32000	0,00000	R\$ 8,9500	R\$ 0,0000	R\$ 2,86400	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,68000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5900	R\$ 0,40120	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 46,3425	R\$ 0,0000	R\$ 12,51248	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2172	R\$ 8,18856	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 26,7900	R\$ 0,0000	R\$ 7,23330	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0900	R\$ 18,31570	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,17000	0,00000	R\$ 20,3468	R\$ 0,0000	R\$ 3,45896	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,00000	0,83000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7563	R\$ 1,45773	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 90,8047	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91	R\$ 131,4600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 131,4600			
Custo horário total de execução					R\$ 222,2647			
Custo unitário de execução					R\$ 222,2647			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,0048	-	-			
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0133	R\$ 481,8000	R\$ 6,4224			
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	1,0000	-	-			
Custo unitário total de material					R\$ 6,4224			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE	M3	0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	0,20	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 228,6871			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	0,48	R\$ 25,6606	R\$ 12,3171			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	2,1304	R\$ 34,0895	R\$ 72,6243			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 84,9414			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário			
			LN	RP				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 313,63			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M3503	Material de base	m³	1,0000	-	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 0,0000	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 0,00	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4900001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00		
4915746M2/SICRO	REMENDO PROFUNDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA APÓS REMOÇÃO DE CAPA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,440000	0,000000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000	R\$ 13,354000		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,000000	0,560000	R\$ 0,0000	R\$ 23,9100	R\$ 13,389600		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,270000	0,000000	R\$ 46,3425	R\$ 0,0000	R\$ 12,512480		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,000000	0,730000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2172	R\$ 8,188560		
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,270000	0,000000	R\$ 26,7900	R\$ 0,0000	R\$ 7,233300		
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,000000	0,730000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0900	R\$ 18,315700		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 72,9936	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91		R\$ 131,4600			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 131,4600	
Custo horário total de execução								R\$ 204,4536	
Custo unitário de execução								R\$ 204,4536	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 204,4536	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	0,48	R\$ 25,6606		R\$ 12,32			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE ADRESCADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CUB. CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,1304	R\$ 34,0895		R\$ 72,62			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 84,9414	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 289,39	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT			
4915632M/SICRO	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,03000	0,00000	R\$ 16,2341	R\$ 0,0000	R\$ 0,48702			
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,97000	R\$ 0,0000	R\$ 9,5625	R\$ 9,27563			
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,32000	0,00000	R\$ 8,9500	R\$ 0,0000	R\$ 2,86400			
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,68000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5900	R\$ 0,40120			
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 46,3425	R\$ 0,0000	R\$ 9,26850			
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,80000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2172	R\$ 9,37376			
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 26,7900	R\$ 0,0000	R\$ 5,35800			
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,00000	0,80000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0900	R\$ 20,07200			
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 x 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,17000	0,00000	R\$ 9,8700	R\$ 0,0000	R\$ 1,67790			
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 x 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,83000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0100	R\$ 0,83830			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 59,2163			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91		R\$ 109,5500				
Custo horário total de mão de obra						R\$ 109,5500				
Custo horário total de execução						R\$ 168,7663				
Custo unitário de execução						R\$ 168,7663				
Custo do FIC						R\$ 0,0000				
Custo do FIT						R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 x 1")	UN	0,0000	R\$ 481,8000		R\$ 0,00000				
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0090	-		R\$ 0,0000				
26022			0,0000			R\$ 0,0000				
M3507	Revestimento asfáltico	m²	1,0000	-		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
4915901M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000				
Subtotal						R\$ 168,7663				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO BASCULANTE DE 30 T	T	2,4	R\$ 25,6606		R\$ 61,59				
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 30 T	T	2,4	R\$ 33,7176		R\$ 80,92				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 142,5077				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 311,27				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915632, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.									

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
97636M/SINAPI		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (EXCLUSIVE: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,03260	0,00000	R\$ 196,9300	R\$ 0,0000	R\$ 6,41992	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,08960	R\$ 0,0000	R\$ 85,4500	R\$ 7,65632	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,0762	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 14,0762	
Custo unitário de execução							R\$ 14,0762	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 14,0762	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 14,08	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 97636, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT	
4915757M/SICRO	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,02000	0,00000	R\$ 16,2341	R\$ 0,0000	R\$ 0,32468	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,98000	R\$ 0,0000	R\$ 9,5625	R\$ 9,37125	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	1,000	0,25000	0,00000	R\$ 8,9500	R\$ 0,0000	R\$ 2,23750	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	1,000	0,00000	0,75000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5900	R\$ 0,44250	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	1,000	0,16000	0,00000	R\$ 9,8700	R\$ 0,0000	R\$ 1,57920	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	1,000	0,00000	0,84000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0100	R\$ 0,84840	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,8035	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91		R\$ 131,4600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 131,4600	
Custo horário total de execução							R\$ 146,2635	
Custo unitário de execução							R\$ 261,1849	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000	R\$ 481,8000		R\$ 0,0000		
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0090	-		R\$ 0,0000		
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 261,1849	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO (OESTE/CENTRO-OESTE).	T	2,4	R\$ 25,6606		R\$ 61,59		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO (OESTE/CENTRO-OESTE).	T	2,4	R\$ 33,7176		R\$ 80,92		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 142,5077	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 403,69	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT
4011482M/SICRO	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9027M-CHP	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,26000	0,00000	R\$ 453,4016	R\$ 0,0000	R\$ 117,88442
E9027M-CHI	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,74000	R\$ 0,0000	R\$ 129,9949	R\$ 96,19623
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,64000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 373,14560
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,00000	0,36000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 53,56080
E9020M-CHP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.340,3798	R\$ 0,0000	R\$ 1.340,37980
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,52000	0,00000	R\$ 201,7300	R\$ 0,0000	R\$ 104,89960
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 85,4100	R\$ 40,99680
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,54000	0,00000	R\$ 208,9600	R\$ 0,0000	R\$ 112,83840
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,46000	R\$ 0,0000	R\$ 78,4600	R\$ 36,09160
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.275,9932
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91	R\$ 131,4600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 131,4600		
Custo horário total de execução					R\$ 2.407,4532		
Custo unitário de execução					R\$ 26,5021		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2147	Dente de corte para recicladora	un	0,0950	R\$ 54,0517	R\$ 5,1349		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	66,0000	R\$ 0,6500	R\$ 42,9000		
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,0011	R\$ 433,0522	R\$ 0,4547		
Custo unitário total de material					R\$ 48,4896		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 74,9917		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,066	R\$ 18,3325	R\$ 1,21		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 1,2099		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP		P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 76,20		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011482, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9027M-CHP	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 365,3238	R\$ 0,0000	R\$ 365,32380
A9365M-CHP	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 88,0778	R\$ 0,0000	R\$ 88,07780
Custo horário total de equipamentos							R\$ 453,4016
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 453,4016
Custo unitário de execução							R\$ 453,4016
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 453,4016
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 453,40
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9333M-HP		Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9333	Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 363,2208	R\$ 0,0000	R\$ 363,22080	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 363,2208		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,8970			
Custo horário total de execução					R\$ 337,3238			
Custo unitário de execução					R\$ 337,3238			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 337,3238			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 337,32			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9333M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 337,3238	R\$ 0,0000	R\$ 337,32380
Custo horário total de equipamentos							R\$ 337,3238
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,00000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,00000		
				Custo horário total de execução	R\$ 365,3238		
				Custo unitário de execução	R\$ 365,3238		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000		
				Subtotal	R\$ 365,3238		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,00000		
				Custo unitário direto total	R\$ 365,32		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais: 110,69%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9365M-CHP	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9365	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 88,0778	R\$ 0.0000	R\$ 88,07780
Custo horário total de equipamentos						R\$ 88,0778	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 88,0778		
				Custo unitário de execução	R\$ 88,0778		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 88,0778		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 88,08		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).						

Leis Sociais: 110,69%

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste>). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HI	0,00	0,00
A9333M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333	Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 81,6595	R\$ 81,65950
Custo horário total de equipamentos						R\$ 81,6595	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,8970	
Custo horário total de execução						R\$ 55,7625	
Custo unitário de execução						R\$ 55,7625	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 55,7625	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 55,76	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,69%
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
A9333M-CHI		Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9333M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 55,7625	R\$ 55,76250	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 55,7625	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00		R\$ 28,00000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 83,7625	
Custo unitário de execução							R\$ 83,7625	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 83,7625	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 83,76	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
A9365M-CHI		Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9365		Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	1.000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 46,2324	R\$ 46,23240
Custo horário total de equipamentos								R\$ 46,2324
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 46,2324
Custo unitário de execução								R\$ 46,2324
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 46,2324
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 46,23
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Lcs Sociais		FIT
		ago/2023	abr/2023			FIC	0,00	
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.355,8893	R\$ 0,0000	R\$ 1.355,88930	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.355,8893	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54	R\$ 38,5395			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,5395			
Custo horário total de execução					R\$ 1.317,3498			
Custo unitário de execução					R\$ 1.317,3498			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 1.317,3498			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 1.317,35			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
E9020M-CHP		Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 1.317,3498	R\$ 0.0000	R\$ 1.317,34980	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.317,3498	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0300		
Custo horário total de execução						R\$ 1.340,3798		
Custo unitário de execução						R\$ 1.340,3798		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 1.340,3798		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 1.340,38		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4011479M/SICRO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	ago/2023	abr/2023	99,60	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,55000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 160,33600
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,45000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 33,47550
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.355,3500	R\$ 0,0000	R\$ 1.355,35000
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2015	1,000	0,83000	0,00000	R\$ 121,8000	R\$ 0,0000	R\$ 101,09400
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2015	1,000	0,00000	0,17000	R\$ 0,0000	R\$ 55,9100	R\$ 9,50470
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2383	R\$ 0,0000	R\$ 5,23830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.664,9985
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91	R\$ 109,5500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 109,5500		
Custo horário total de execução					R\$ 1.774,5485		
Custo unitário de execução					R\$ 17,8168		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
25968			0,6480		R\$ 0,0000		
25969			0,0014		R\$ 0,0000		
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 17,8168		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915440M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 2,4294	R\$ 5,83		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 5,8304		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 23,65		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011479, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	49,20	M3	0,00	0,00
4011480M/SICRO	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 78,7100
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 54,30470
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.355,3500	R\$ 0,0000	R\$ 1.355,35000
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 121,8000	R\$ 0,0000	R\$ 99,87600
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 55,9100	R\$ 10,06380
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2383	R\$ 0,0000	R\$ 5,23830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.603,5432
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91	R\$ 65,7300		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 65,7300		
Custo horário total de execução					R\$ 1.669,2732		
Custo unitário de execução					R\$ 33,9283		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
25968			0,6480		R\$ 0,0000		
25969			0,0014		R\$ 0,0000		
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 33,9283		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914352M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3, CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 2,4294	R\$ 5,83		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 5,8304		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 39,759	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011480, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais	110,99%
		ago/2023	abr/2023	67,84	M3	0,00	0,00
4915669M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 233,6400	R\$ 0,0000	R\$ 233,64000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 233,6400	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91	R\$ 87,6400		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 87,6400	
Custo horário total de execução						R\$ 321,2800	
Custo unitário de execução						R\$ 4,7358	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M3508	Camada granular (base ou sub-base)	m³	0,0000	-	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 4,7358	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M, CARGA COM CAPACIDADE DE 4,23M E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,063	R\$ 2,7764	R\$ 5,73		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 5,7278	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 10,46	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915669, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	56,53	M3	0,00	0,00			
4915667M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 233,6400	R\$ 0,0000	R\$ 186,91200			
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 91,0700	R\$ 18,21400			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 205,1260			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91		R\$ 87,6400				
Custo horário total de mão de obra						R\$ 87,6400				
Custo horário total de execução						R\$ 292,7660				
Custo unitário de execução						R\$ 5,1789				
Custo do FIC						R\$ 0,0000				
Custo do FIT						R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
M3507	Revestimento asfáltico	m³	0,0000	-		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000				
Subtotal						R\$ 5,1789				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M - CARGA COM CARRECAFEIRA DE 4,73M E DESCARGA LÍBRE	T	2,4	R\$ 2,7764		R\$ 6,66				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 6,6635				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 11,84				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915667, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).									



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 30,18	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	
5214002/SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040	
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 175,2700	R\$ 0,0000	R\$ 175,27000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 281,6941	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14		R\$ 25,1400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91		R\$ 109,5500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 134,6900	
Custo horário total de execução							R\$ 416,3841	
Custo unitário de execução							R\$ 13,7967	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
25972			0,0750					
M0222	Filer calcário	kg	0,3300	R\$ 0,2149		R\$ 0,0709		
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R\$ 21,5500		R\$ 6,4650		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 21,2100		R\$ 0,6363		
Custo unitário total de material							R\$ 7,1722	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 20,9689	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0008	R\$ 31,1248		R\$ 0,0249		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00033	R\$ 31,1248		R\$ 0,0103		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00048	R\$ 31,1248		R\$ 0,0149		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00005	R\$ 31,1248		R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0517	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 21,02	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214002, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	95,40	M2	0,00	0,00
5213408M/SICRO	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 524,5139	R\$ 0,0000	R\$ 524,51390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 630,9380
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14		R\$ 25,1400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91		R\$ 109,5500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 134,6900
Custo horário total de execução							R\$ 765,6280
Custo unitário de execução							R\$ 8,0255
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	R\$ 11,9776		R\$ 36,8311	
25973			0,3500				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 21,2100		R\$ 0,6363	
Custo unitário total de material							R\$ 37,4674
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 45,4929
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00308	R\$ 31,1248		R\$ 0,0959	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00035	R\$ 31,1248		R\$ 0,0109	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00005	R\$ 31,1248		R\$ 0,0016	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1083
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 45,60
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213408, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	39,52	M2	0,00	0,00
5214003M/SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 524,5139	R\$ 0,0000	R\$ 524,51390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 630,9380
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14		R\$ 25,1400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 21,91		R\$ 153,3700	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 178,5100
Custo horário total de execução							R\$ 809,4480
Custo unitário de execução							R\$ 20,4820
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2039			3,0750				
25973			0,4000				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 21,2100		R\$ 0,6363	
Custo unitário total de material							R\$ 0,6363
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 21,1183
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00308	R\$ 31,1248		R\$ 0,0959	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0004	R\$ 31,1248		R\$ 0,0124	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00005	R\$ 31,1248		R\$ 0,0016	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1099
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 21,23
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	39,52	M2	0,00	0,00		
5213409M/SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040		
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365		
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 524,5139	R\$ 0,0000	R\$ 524,51390		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 630,9380		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14		R\$ 25,1400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 21,91		R\$ 153,3700			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 178,5100		
Custo horário total de execução							R\$ 809,4480		
Custo unitário de execução							R\$ 20,4820		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M2039			6,1500						
25973			0,4000						
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 21,2100		R\$ 0,6363			
Custo unitário total de material							R\$ 0,6363		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 21,1183		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,615	R\$ 31,1248		R\$ 19,1418			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0004	R\$ 31,1248		R\$ 0,0124			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0005	R\$ 31,1248		R\$ 0,0156			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 19,1688		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 40,29		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213409, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 247,5691	R\$ 0,0000	R\$ 247,56910
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 49,3854	R\$ 0,0000	R\$ 49,38540
A9369M-CHP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,5594	R\$ 0,0000	R\$ 227,55940
Custo horário total de equipamentos							R\$ 524,5139
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 524,5139
Custo unitário de execução							R\$ 524,5139
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 524,5139
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 524,51
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9645 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9305M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 247,2394	R\$ 0,0000	R\$ 247,23940
Custo horário total de equipamentos						R\$ 247,2394	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,67	R\$ 27,6703		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,6703		
Custo horário total de execução					R\$ 219,5691		
Custo unitário de execução					R\$ 219,5691		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 219,5691		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 219,57		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9305M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 219,5691	R\$ 0,0000	R\$ 219,56910
Custo horário total de equipamentos						R\$ 219,5691	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,00000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,00000		
Custo horário total de execução					R\$ 247,5691		
Custo unitário de execução					R\$ 247,5691		
Custo do FIC					R\$ 0,00000		
Custo do FIT					R\$ 0,00000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000		
Subtotal					R\$ 247,5691		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,00000		
Custo unitário direto total					R\$ 247,57		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9328M-CHP		Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9328		Compressor de ar portátil de 70.79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 49,3854	R\$ 0.0000	R\$ 49,38540
Custo horário total de equipamentos								R\$ 49,3854
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 49,3854
Custo unitário de execução								R\$ 49,3854
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 49,3854
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 49,39
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9328 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).							

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9369M-HP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 226,8947	R\$ 0,0000	R\$ 226,89470
Custo horário total de equipamentos						R\$ 226,8947	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,37	R\$ 22,3653		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,3653		
Custo horário total de execução					R\$ 204,5294		
Custo unitário de execução					R\$ 204,5294		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 204,5294		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 204,53		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9369M-CHP		Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9369M-HP		Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 204,5294	R\$ 0,0000	R\$ 204,52940
Custo horário total de equipamentos								R\$ 204,5294
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,03000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 23,03000
Custo horário total de execução								R\$ 227,5594
Custo unitário de execução								R\$ 227,5594
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 227,5594
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 227,56
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	190,90	M2	0,00	0,00		
5214001M/SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040		
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365		
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 175,2700	R\$ 0,0000	R\$ 175,27000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 281,6941		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,1400				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91	R\$ 109,5500				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 134,6900		
Custo horário total de execução							R\$ 416,3841		
Custo unitário de execução							R\$ 2,1812		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
25972			0,0750						
25973			0,2500						
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699-2012)	L	0,3000	R\$ 21,5500	R\$ 6,46500				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 21,2100	R\$ 0,63630				
Custo unitário total de material							R\$ 7,1013		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 9,2825		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00008	R\$ 31,1248	R\$ 0,00249				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00025	R\$ 31,1248	R\$ 0,00778				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00048	R\$ 31,1248	R\$ 0,01494				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00005	R\$ 31,1248	R\$ 0,00156				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0268		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 9,31		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	149,40	M2	0,00	0,00
5213401M/SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improduz.	Operativo	Improduz.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 524,5139	R\$ 0,0000	R\$ 524,51390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 630,9380
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,1400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91	R\$ 109,5500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 134,6900
Custo horário total de execução							R\$ 765,6280
Custo unitário de execução							R\$ 5,1247
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
25972			0,1500				
25973			0,2500				
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	R\$ 18,2700	R\$ 0,5481		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 21,2100	R\$ 0,6363		
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 19,0600	R\$ 11,4360		
Custo unitário total de material							R\$ 12,6204
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 17,7451
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00015	R\$ 31,1248	R\$ 0,00467		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00025	R\$ 31,1248	R\$ 0,00778		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00003	R\$ 31,1248	R\$ 0,00093		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00005	R\$ 31,1248	R\$ 0,00156		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00093	R\$ 31,1248	R\$ 0,02895		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0439
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 17,79
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213401, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	Leis Sociais: 110,69%	FIT 0,00
72947M/SINAPI		PINTURA HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PRETA (NBR 11862) PARA APAGAR SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÉ-EXISTENTE (EXCLUSIVE: TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO E MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184)							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5824		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00333	0,00000	R\$ 201,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,66993	
95133		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,00333	0,00000	R\$ 175,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,58417	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 1,2541	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 21,91		R\$ 0,7303		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,7303		
Custo horário total de execução							R\$ 1,9844		
Custo unitário de execução							R\$ 1,9844		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	R\$ 18,2700		R\$ 2,3313		
7343		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	R\$ 19,0600		R\$ 11,4360		
7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R\$ 21,2100		R\$ 0,6363		
25972				0,40					
Custo unitário total de material							R\$ 14,4036		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 16,3879		
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 16,39		
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 72947, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023		11,62	M2	0,00	0,00
5213831M/SICRO	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 153,92080	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	0,063	1,00000	0,00000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 14,73696	
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 120,8432	R\$ 0,0000	R\$ 120,84320	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790	
E9111M-CHP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 67,4510	R\$ 0,0000	R\$ 67,45100	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 361,4799	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91	R\$ 87,6400			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 87,6400			
Custo horário total de execução					R\$ 449,1199			
Custo unitário de execução					R\$ 38,6506			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	3,7202	R\$ 8,6900	R\$ 32,3289			
Custo unitário total de material					R\$ 32,3289			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 70,9795			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 70,98			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213831, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9687M-CHP		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9303M-CHP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 150,7584	R\$ 0,0000	R\$ 150,75840
A9348M-CHP		Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 3,1624	R\$ 0,0000	R\$ 3,16240
Custo horário total de equipamentos								R\$ 153,9208
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 153,9208
Custo unitário de execução								R\$ 153,9208
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 153,9208
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 153,92
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 148,6554	R\$ 0,0000	R\$ 148,65540
Custo horário total de equipamentos						R\$ 148,6554	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,8970		
Custo horário total de execução					R\$ 122,7584		
Custo unitário de execução					R\$ 122,7584		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 122,7584		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 122,76		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00	
A9303M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 122,7584	R\$ 0,0000	R\$ 122,75840	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 122,7584		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,00000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,00000			
				Custo horário total de execução	R\$ 150,7584			
				Custo unitário de execução	R\$ 150,7584			
				Custo do FIC	R\$ 0,00000			
				Custo do FIT	R\$ 0,00000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,00000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000			
				Subtotal	R\$ 150,7584			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,00000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,00000
				Custo unitário direto total				R\$ 150,76
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9348M-CHP		Carroceria de madeira com capacidade de 5 t						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 3,1624	R\$ 0.0000	R\$ 3,16240	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 3,1624		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 3,1624		
Custo unitário de execução						R\$ 3,1624		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 3,1624		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3,16		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
E9687M-CHI		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9303M-CHI		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 57,1628	R\$ 57,16280
A9348M-CHI		Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 1.7645	R\$ 1.76450
Custo horário total de equipamentos R\$ 58,9273								
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
					Custo horário total de execução	R\$ 58,9273		
					Custo unitário de execução	R\$ 58,9273		
					Custo do FIC	R\$ 0,0000		
					Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
					Subtotal	R\$ 58,9273		
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total	R\$ 58,93		
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HI	0,00	0,00
A9303M-HI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 55,0598	R\$ 55,05980
Custo horário total de equipamentos							R\$ 55,0598
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90		R\$ 25,8970	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,8970
Custo horário total de execução							R\$ 29,1628
Custo unitário de execução							R\$ 29,1628
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 29,1628
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 29,16
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
A9303M-CHI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-HI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 29,1628	R\$ 29,16280
Custo horário total de equipamentos						R\$ 29,1628	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,00000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,00000	
Custo horário total de execução						R\$ 57,1628	
Custo unitário de execução						R\$ 57,1628	
Custo do FIC						R\$ 0,00000	
Custo do FIT						R\$ 0,00000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,00000	
Subtotal						R\$ 57,1628	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total						R\$ 57,16	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00	
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7645	R\$ 1,76450	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,7645	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 1,7645	
Custo unitário de execução							R\$ 1,7645	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 1,7645	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1,76	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).							

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 148,6554	R\$ 0,0000	R\$ 148,65540
Custo horário total de equipamentos					R\$ 148,6554		
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90		R\$ 25,8970	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,8970		
Custo horário total de execução					R\$ 122,7584		
Custo unitário de execução					R\$ 122,7584		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 122,7584		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 122,76		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

				Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		Leis Sociais:		110,69%	
Código		Descrição Serviço				ago/2023		abr/2023		1,00		CHP		0,00		FIT	
A9303M-CHP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))															
A - EQUIPAMENTOS																	
Código		Descrição Equipamento				Quant.		Utilização				Custo Horário				Custo Horário	
								Operativa		Improdut.		Operativo		Improdut.		Total	
A9303M-HP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))				1,000		1,00000		0,00000		R\$ 122,7584		R\$ 0,0000		R\$ 122,75840	
Custo horário total de equipamentos																R\$ 122,7584	
B - MÃO DE OBRA																	
Código		Descrição Mão de Obra				Unid.		Quant.		Custo Horário				Custo Horário Total			
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000		R\$ 28,00				R\$ 28,00000			
Custo horário total de mão de obra																R\$ 28,00000	
Custo horário total de execução																R\$ 150,7584	
Custo unitário de execução																R\$ 150,7584	
Custo do FIC																R\$ 0,00000	
Custo do FIT																R\$ 0,00000	
C - MATERIAL																	
Código		Descrição Material				Unid.		Quant.		Preço Unitário				Custo Unitário			
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000				R\$ 0,00000			
Custo unitário total de material																R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES																	
Código		Descrição Atividades Auxiliares				Unid.		Quant.		Custo Unitário				Custo Unitário			
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000				R\$ 0,00000			
Custo total de atividades auxiliares																R\$ 0,00000	
Subtotal																R\$ 150,7584	
E - TEMPO FIXO																	
Código		Quantidade				Unid.		Quant.		Custo Unitário				Custo Unitário			
-		-				-		0		R\$ 0,0000				R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo																R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE																	
Código		Quantidade				Unid.		DMT						Custo Unitário			
								LN		RP		P					
Custo unitário total de transporte																R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total																R\$ 150,76	
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021															



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
E9111M-HP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 63,9163	R\$ 0,0000	R\$ 63,91630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 63,9163
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,37	R\$ 22,3653		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,3653		
Custo horário total de execução					R\$ 41,5510		
Custo unitário de execução					R\$ 41,5510		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 41,5510		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 41,55		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00		0,00
E9111M-CHP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9111M-HP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 41,5510	R\$ 0,0000	R\$ 41,55100		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 41,5510		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,9000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,9000		
Custo horário total de execução							R\$ 67,4510		
Custo unitário de execução							R\$ 67,4510		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 67,4510		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 67,45		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 19,79	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
5213361M/SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 153,92080		
E9521	Grupo gerador - 3,2 KVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,9294	R\$ 0,0000	R\$ 0,92940		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 159,3781		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30		R\$ 23,3000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91		R\$ 109,5500			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 132,8500			
Custo horário total de execução						R\$ 292,2281			
Custo unitário de execução						R\$ 14,7665			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R\$ 42,8095		R\$ 0,2256			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 36,3152		R\$ 7,9087			
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000	R\$ 70,7972		R\$ 70,7972			
Custo unitário total de material						R\$ 78,9315			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 93,6980			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA DE 16 T. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00022	R\$ 34,5745		R\$ 0,0076			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA DE 16 T. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R\$ 34,5745		R\$ 0,0380			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0456			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 93,74			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	19,79	UNID.	0,00	0,00
5213362M/SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 153,92080
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,9294	R\$ 0,0000	R\$ 0,92940
Custo horário total de equipamentos							R\$ 159,3781
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30	R\$ 23,3000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91	R\$ 109,5500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 132,8500		
Custo horário total de execução					R\$ 292,2281		
Custo unitário de execução					R\$ 14,7665		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R\$ 42,8095	R\$ 0,2256		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 36,3152	R\$ 7,9087		
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	R\$ 72,2515	R\$ 72,2515		
Custo unitário total de material					R\$ 80,3858		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 95,1523		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0022	R\$ 34,5745	R\$ 0,0076		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0011	R\$ 34,5745	R\$ 0,0380		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0456		
F - MOMENTO DE TRAN: "							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 95,20		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	36,00	UNID.	0,00	0,00
5213360M/SICRO		TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 153,92080	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,9294	R\$ 0,0000	R\$ 0,92940	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 159,3781	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30	R\$ 23,3000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91	R\$ 109,5500			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 132,8500			
Custo horário total de execução					R\$ 292,2281			
Custo unitário de execução					R\$ 8,1174			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0034	R\$ 22,0109	R\$ 0,0751			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 36,3152	R\$ 3,7376			
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,0000	R\$ 19,0061	R\$ 19,0061			
Custo unitário total de material					R\$ 22,8187			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 30,9362			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0001	R\$ 34,5745	R\$ 0,0035			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00016	R\$ 34,5745	R\$ 0,0055			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0090			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário			
			LN	RP		P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 30,95			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213360, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	29,58	UNID.	0,00	0,00
5213393M/SICRO	TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 153,92080
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,9294	R\$ 0,0000	R\$ 0,92940
Custo horário total de equipamentos							R\$ 159,3781
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30		R\$ 23,3000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91		R\$ 109,5500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 132,8500
Custo horário total de execução							R\$ 292,2281
Custo unitário de execução							R\$ 9,8792
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R\$ 22,0109		R\$ 0,1503	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kq	0,1029	R\$ 36,3152		R\$ 3,7376	
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	1,0000	R\$ 20,9442		R\$ 20,9442	
Custo unitário total de material							R\$ 24,8321
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 34,7113
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0001	R\$ 34,5745		R\$ 0,0035	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00028	R\$ 34,5745		R\$ 0,0097	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0131
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 34,72
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	39,84	M	0,00	0,00	
3713600M/SICRO	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidraulico Para Defensas Montado Em Caminhao Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares. (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 358,4421	R\$ 0,0000	R\$ 358,44210	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 358,4421	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30		R\$ 23,3000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91		R\$ 87,6400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 110,9400	
Custo horário total de execução							R\$ 469,3821	
Custo unitário de execução							R\$ 11,7817	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	0,2500	R\$ 2.978,6116		R\$ 744,6529		
Custo unitário total de material							R\$ 744,6529	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 756,4346	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 25 T.F COM GUINDAUTO DE 30T.M	T	0,02801	R\$ 15,3815		R\$ 0,4308		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4308	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 756,87	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3713600, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00	
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive: Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9323M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2 , PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 247,5691	R\$ 0,0000		R\$ 247,56910
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,7604	R\$ 0,0000		R\$ 2,76040
A9372M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 55,8733	R\$ 0,0000		R\$ 55,87330
A9379M-CHP	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 52,2393	R\$ 0,0000		R\$ 52,23930
Custo horário total de equipamentos								R\$ 358,4421
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00				R\$ 0,0000
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 358,4421
Custo unitário de execução								R\$ 358,4421
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 358,4421
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000				R\$ 0,00
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 358,44
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9082 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9323M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 245,4661	R\$ 0,0000	R\$ 245,46610
Custo horário total de equipamentos						R\$ 245,4661	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,8970		
Custo horário total de execução					R\$ 219,5691		
Custo unitário de execução					R\$ 219,5691		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 219,5691		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 219,57		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,69%
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9323M-CHP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9323M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 219,5691	R\$ 0,0000	R\$ 219,56910	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 219,5691	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00		R\$ 28,00000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,00000	
Custo horário total de execução							R\$ 247,5691	
Custo unitário de execução							R\$ 247,5691	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,00000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000	
Subtotal							R\$ 247,5691	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total							R\$ 247,57	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

		LEIS SOCIAIS:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 2,7604	R\$ 0,0000	R\$ 2,76040
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,7604
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 2,7604		
Custo unitário de execução					R\$ 2,7604		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 2,7604		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2,76		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9347 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00		0,00	0,00
A9372M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 55,1486	R\$ 0,0000	R\$ 55,14860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 55,1486
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9843	Operador de equipamento leve	h	1.0000	R\$ 22,37		R\$ 22,3653	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,3653
Custo horário total de execução							R\$ 32,7833
Custo unitário de execução							R\$ 32,7833
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 32,7833
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 32,78
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9372M-CHP		Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9372M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 32,7833	R\$ 0,0000	R\$ 32,78330	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 32,7833	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,09		R\$ 23,0900		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,0900	
Custo horário total de execução							R\$ 55,8733	
Custo unitário de execução							R\$ 55,8733	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 55,8733	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 55,87	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9379M-CHP		Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9379M-HP	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 27,2693	R\$ 0,0000	R\$ 27,26930	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 27,2693	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,97		R\$ 24,9700		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,9700	
Custo horário total de execução							R\$ 52,2393	
Custo unitário de execução							R\$ 52,2393	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 52,2393	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 52,24	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

</



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	4,00	M2	0,00	0,00	
5213417M/SICRO	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0.4819	1.0000	0.0000	R\$ 23,6479	R\$ 0,0000	R\$ 11,3966	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0.1506	1.0000	0.0000	R\$ 0,2052	R\$ 0,0000	R\$ 0,0309	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.4819	1.0000	0.0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 9,2123	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0.2008	1.0000	0.0000	R\$ 14,7909	R\$ 0,0000	R\$ 2,9700	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.4819	1.0000	0.0000	R\$ 10,9680	R\$ 0,0000	R\$ 5,2858	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 28,8956	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14		R\$ 50,2800		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30		R\$ 23,3000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,32		R\$ 29,3200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 146,7200	
Custo horário total de execução							R\$ 175,6156	
Custo unitário de execução							R\$ 43,9039	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,5029		R\$ 147,2216		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 149,3648		R\$ 149,3648		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 242,3052		R\$ 96,9221		
Custo unitário total de material							R\$ 393,5085	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 19,7955		R\$ 19,7955		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 19,7955	
Subtotal							R\$ 457,2080	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,01178	R\$ 31,3576		R\$ 0,37		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00054	R\$ 31,1248		R\$ 0,0168		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00016	R\$ 31,1248		R\$ 0,0050		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,3912	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 457,60	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	9,96	M2	0,00	0,00
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076M-CHP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 42,2350	R\$ 0,0000	R\$ 42,23500
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 19,11540
Custo horário total de equipamentos							R\$ 61,3504
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14		R\$ 25,14000	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,74		R\$ 30,74000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91		R\$ 21,91000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 77,7900
Custo horário total de execução							R\$ 139,1404
Custo unitário de execução							R\$ 13,9699
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,0845	R\$ 68,9094		R\$ 5,8228	
Custo unitário total de material							R\$ 5,8228
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 19,7928
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARGUEIRO DE 40 T. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 34,5745		R\$ 0,00277	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0028
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 19,80
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,69%
				ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9076M-CHP		Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9076M-HP		Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve)		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 19,2050	R\$ 0,0000	R\$ 19,20500
Custo horário total de equipamentos									R\$ 19,2050
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 23,0300
Custo horário total de execução									R\$ 42,2350
Custo unitário de execução									R\$ 42,2350
Custo do FIC									R\$ 0,0000
Custo do FIT									R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material									R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000
Subtotal									R\$ 42,2350
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 42,24
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 5,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
5213851M/SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,3000	0,0000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 46,1762		
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 41,2491		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 87,4254		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,32	R\$ 29,3200				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 51,2300		
Custo horário total de execução							R\$ 138,6554		
Custo unitário de execução							R\$ 27,7311		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, arruela, porcas, porcas e arruelas	kg	1,0581	R\$ 24,2310	R\$ 25,6393				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,7750	R\$ 30,3284	R\$ 357,1169				
Custo unitário total de material							R\$ 382,7562		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,01800	R\$ 568,7100	R\$ 10,2368				
92873			0,01800						
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01800	R\$ 43,8200	R\$ 0,7888				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 11,0255		
Subtotal							R\$ 421,5128		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00106	R\$ 31,1248	R\$ 0,03				
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,03375	R\$ 34,0895	R\$ 1,15				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,01178	R\$ 31,1248	R\$ 0,37				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,5502		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 423,06		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213851, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 21,9100	
				Custo horário total de execução		R\$ 21,9100	
				Custo unitário de execução		R\$ 43,8200	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 43,8200	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
			Custo unitário direto total			R\$ 43,82	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53	R\$ 29,5300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3820	R\$ 21,91	R\$ 52,1896		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 81,7196		
				Custo horário total de execução	R\$ 81,7196		
				Custo unitário de execução	R\$ 81,7196		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0309	R\$ 724,2100	R\$ 22,3781		
7258	TUOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,6660	R\$ 0,6400	R\$ 54,1862		
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	0,4400	R\$ 44,4700	R\$ 19,5668		
				Custo unitário total de material	R\$ 96,1311		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 177,8507		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 177,85		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62100, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00			
29.4.4 C4624M/SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
-	-	1,0000	0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 29,39			R\$ 47,0240			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 21,91			R\$ 27,3875			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 74,4115				
Custo horário total de execução						R\$ 74,4115				
Custo unitário de execução						R\$ 74,4115				
Custo do FIC						R\$ 0,0000				
Custo do FIT						R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R\$ 207,9800			R\$ 3,7852			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	R\$ 1,4000			R\$ 3,8220			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6500			R\$ 1,8200			
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,2500	R\$ 16,4600			R\$ 102,8750			
Custo unitário total de material						R\$ 112,3022				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000				
Subtotal						R\$ 186,7137				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 186,71				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO C4624, SEINFRA (http://www.infraestrutura.ba.gov.br). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).									



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT		
1.8.6 C2949M/SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA			1,00	M	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	1,0000	0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 29,88		R\$ 1,4940			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,91		R\$ 1,0955			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,5895		
Custo horário total de execução							R\$ 2,5895		
Custo unitário de execução							R\$ 2,5895		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,0090	R\$ 6,4400		R\$ 0,0580			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0150	R\$ 4,3100		R\$ 0,0647			
TARIFA CEB	TABELA DE TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPO B - B3 - Comercial, Serviços e Outras atividades (VIGÊNCIA: 03/11/2022 a 21/10/2023) RESOLUÇÃO HOMOLOGATÓRIA Nº 3.134 DE 01 de Novembro de 2021 (http://www.neoenergiabrasilia.com.br/residencial-e-rural/Paginas/tarifas.aspx) (CONSULTA EM 22/05/2023)	kWh	0,2400	R\$ 0,6987		R\$ 0,1677			
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASS 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3000	R\$ 2,6900		R\$ 0,8070			
39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,0090	R\$ 13,8100		R\$ 0,1243			
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,0090	R\$ 2,9400		R\$ 0,0265			
Custo unitário total de material							R\$ 1,2481		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 3,8376		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 3,84		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO C2949, SEINFRA (http://www.infraestrutura.ba.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,91	R\$ 4,3820		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4,3820		
Custo horário total de execução					R\$ 4,3820		
Custo unitário de execução					R\$ 4,3820		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R\$ 7,6000	R\$ 2,5080		
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R\$ 20,3400	R\$ 0,4068		
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,5000	R\$ 2,6000	R\$ 1,3000		
Custo unitário total de material					R\$ 4,2148		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03000	R\$ 86,6700	R\$ 2,6001		
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03000	R\$ 537,3100	R\$ 16,1193		
92873			0,03000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 18,7194		
Subtotal					R\$ 27,3162		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 27,32		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO AD 24.05.0500, SCO (http://www2.rio.rj.gov.br/sco/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:				110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	731,74	TKM	0,00	0,00		
5914640M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 429,1635	R\$ 0,0000	R\$ 429,16350		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 429,1635		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 429,1635		
Custo unitário de execução							R\$ 0,5865		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 0,5865		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 0,59		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914640, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00		
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
A9321M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 357,1623	R\$ 0,0000	R\$ 357,16230		
A9354	Semirreboque com 3 eixos	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 72,0012	R\$ 0,0000	R\$ 72,00120		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 429,1635		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução						R\$ 429,1635			
Custo unitário de execução						R\$ 429,1635			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 429,1635			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 429,16			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9666 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021								

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00		0,00	0,00
A9321M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 355,0593	R\$ 0,0000	R\$ 355,05930
Custo horário total de equipamentos						R\$ 355,0593	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1.0000	R\$ 25,8970		R\$ 25,8970	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,8970	
Custo horário total de execução						R\$ 329,1623	
Custo unitário de execução						R\$ 329,1623	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 329,1623	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 329,16	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9321M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9321M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 329,1623	R\$ 0,0000	R\$ 329,16230
Custo horário total de equipamentos							R\$ 329,1623
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,0000		R\$ 28,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,0000
Custo horário total de execução							R\$ 357,1623
Custo unitário de execução							R\$ 357,1623
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 357,1623
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 357,16
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid.	FIC 0,00	FIT 0,00
10536M/ORSE	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,91		R\$ 6,5730	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 29,53		R\$ 8,8590	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 15,4320
Custo horário total de execução							R\$ 15,4320
Custo unitário de execução							R\$ 15,4320
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,0160	R\$ 284,5300		R\$ 4,5525	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,0160	R\$ 160,5800		R\$ 2,5693	
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0160	R\$ 596,3100		R\$ 9,5410	
92873			0,0160				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 16,6627
Subtotal							R\$ 32,0947
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 32,09
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00		
07683M1/ORSE	REMOÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,91		R\$ 6,5730			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 29,53		R\$ 8,8590			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 15,4320			
Custo horário total de execução						R\$ 15,4320			
Custo unitário de execução						R\$ 15,4320			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,0160	R\$ 284,5300		R\$ 4,5525			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,0160	R\$ 160,5800		R\$ 2,5693			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 7,1218			
Subtotal						R\$ 22,5538			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 22,55			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-03M/PMSP	BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7614	R\$ 25,14	R\$ 119,7016		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 29,14	R\$ 64,4577		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 23,14	R\$ 51,1857		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R\$ 29,53	R\$ 355,3729		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R\$ 21,91	R\$ 236,1898		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R\$ 29,32	R\$ 100,1278		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 927,0354
Custo horário total de execução							R\$ 927,0354
Custo unitário de execução							R\$ 927,0354
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9942	R\$ 3,8500	R\$ 3,8277		
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	R\$ 12,6000	R\$ 19,9080		
34	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	38,2480	R\$ 9,8900	R\$ 378,2727		
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	59,6250	R\$ 4,6300	R\$ 276,0638		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2370	R\$ 20,0000	R\$ 4,7400		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R\$ 25,7900	R\$ 17,6146		
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	1,0000	R\$ 38,5300	R\$ 38,5300		
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	UND	1,0000	R\$ 287,8300	R\$ 287,8300		
Custo unitário total de material							R\$ 1.026,7867
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4202	R\$ 444,5000	R\$ 186,7789		
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,1550	R\$ 419,7000	R\$ 65,0535		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,27	R\$ 784,0300	R\$ 215,4514		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 467,2838
Subtotal							R\$ 2.421,1060
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.421,11
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62203, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-04M/PMSP	BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4903	R\$ 25,14	R\$ 213,4461		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R\$ 29,14	R\$ 108,1094		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R\$ 23,14	R\$ 85,8494		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8435	R\$ 29,53	R\$ 615,5086		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7500	R\$ 21,91	R\$ 410,8125		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2100	R\$ 29,32	R\$ 182,0772		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 1.615,8032		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.615,8032		
				Custo unitário de execução	R\$ 1.615,8032		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6913	R\$ 3,8500	R\$ 6,5115		
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6500	R\$ 12,6000	R\$ 33,3900		
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	69,5520	R\$ 9,8900	R\$ 687,8693		
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	98,6250	R\$ 4,6300	R\$ 456,6338		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3975	R\$ 20,0000	R\$ 7,9500		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,2420	R\$ 25,7900	R\$ 32,0312		
4009/MCOTACAO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R\$ 38,5300	R\$ 77,0600		
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO DATA BASE PMSP - JANEIRO 2023)	UND	2,0000	R\$ 287,8300	R\$ 575,6600		
Custo unitário total de material					R\$ 1.877,1057		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,7117	R\$ 444,5000	R\$ 316,3507		
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,3090	R\$ 419,7000	R\$ 129,6873		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,4822	R\$ 784,0300	R\$ 378,0593		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 824,0972		
Subtotal					R\$ 4.317,0061		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 4.317,01		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62204, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,0256	R\$ 101,5500	R\$ 104,1537		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R\$ 34,5200	R\$ 100,8329		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,9210	R\$ 143,0200	R\$ 417,7614		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO)	M2	1,036	R\$ 6,5400	R\$ 6,7754		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 24,7900	R\$ 2,3114		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,05	R\$ 37,8900	R\$ 1,9627		
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R\$ 792,7435	R\$ 266,7582		
100989	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R\$ 5,6600	R\$ 5,2774		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 905,8332		
Subtotal					R\$ 905,8332		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 905,83		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EXCLUSIVE GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO						

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (<http://orse.cehop.se.gov.br/>). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (<http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>)
INCLUSIVE GRELHA PESADA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	KG	0,00	0,00
100764M/SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00400	0,00000	R\$ 214,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,85908
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,00370	R\$ 0,0000	R\$ 63,0100	R\$ 0,23314
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0922
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R\$ 18,08		R\$ 0,0796	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 22,49		R\$ 0,3149	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 30,16		R\$ 0,5459	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,9403
Custo horário total de execução							R\$ 2,0325
Custo unitário de execução							R\$ 2,0325
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0280	R\$ 8,7800		R\$ 0,2458	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$ 40,0000		R\$ 0,0600	
43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0000	R\$ 10,9400		R\$ 10,9400	
Custo unitário total de material							R\$ 11,2458
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	0,0358	R\$ 27,2000		R\$ 0,9738	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 11,3900		R\$ 0,4078	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,3815
Subtotal							R\$ 14,6599
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 14,66
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 100764, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00	
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,31400	0,00000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,36110	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,00000	0,91100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,44639	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8075	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	R\$ 29,53		R\$ 70,4586		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	R\$ 21,91		R\$ 53,6839		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 124,1425	
Custo horário total de execução							R\$ 124,9500	
Custo unitário de execução							R\$ 124,9500	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,150	R\$ 580,6900		R\$ 667,7935		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 667,7935	
Subtotal							R\$ 792,7435	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 792,74	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96555, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO CONCRETO POR FCK 25MPA							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
94273M/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU PREMOLDADA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 29,53	R\$ 11,6348		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 21,91	R\$ 8,6325		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 20,2674		
Custo horário total de execução					R\$ 20,2674		
Custo unitário de execução					R\$ 20,2674		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 207,9800	R\$ 1,4559		
			1,004		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 1,4559		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 724,2100	R\$ 1,4484		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,4484		
Subtotal					R\$ 23,1716		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 23,17		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO POR MEIO FIO VAZADO						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00		
2003678M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 400MM)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000				
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R\$ 14,2341	R\$ 241,9794				
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,7400	R\$ 568,7100	R\$ 989,5554				
92873			1,7400						
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 78,3531	R\$ 1.179,2137				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 2.410,7485				
				Subtotal	R\$ 2.410,7485				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 2.410,75				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003678, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003680M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R\$ 14,2341	R\$ 241,9794		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,6700	R\$ 568,7100	R\$ 949,7457		
92873			1,6700				
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 78,3531	R\$ 1.179,2137		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 2.370,9388		
Subtotal					R\$ 2.370,9388		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2.370,94		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003682M/SICRO		POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 800MM)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,5000	R\$ 14,2341	R\$ 249,0965			
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,0800	R\$ 568,7100	R\$ 1.182,9168			
92873			2,0800					
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,63	R\$ 78,3531	R\$ 1.303,0116			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 2.735,0248			
Subtotal					R\$ 2.735,0248			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 2.735,02			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003682, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. KG	FIC 0,00	FIT 0,00	
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,14		R\$ 2,0112		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,32		R\$ 2,3456		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4,3568		
Custo horário total de execução						R\$ 4,3568		
Custo unitário de execução						R\$ 4,3568		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R\$ 8,6976		R\$ 9,5674		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R\$ 18,0800		R\$ 0,2712		
Custo unitário total de material						R\$ 9,8386		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 14,1954		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANIOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0011	R\$ 34,5745		R\$ 0,0380		
5914655M/SICRO	CARGA, MANIOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00002	R\$ 34,5745		R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0387		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 14,23		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 407820, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13855	1,00000	0,00000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 2,64844
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,13855	1,00000	0,00000	R\$ 24,1251	R\$ 0,0000	R\$ 3,34253
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,9910
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 25,14	R\$ 22,6260		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 29,14	R\$ 26,2260		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 48,8520		
Custo horário total de execução					R\$ 54,8430		
Custo unitário de execução					R\$ 54,8430		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R\$ 7,4500	R\$ 0,1380		
M1205	Preço de ferro	kg	0,11674	R\$ 19,4800	R\$ 2,2741		
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,23296	R\$ 3,9321	R\$ 4,8481		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 39,0593	R\$ 15,7897		
Custo unitário total de material					R\$ 23,0499		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 77,8929		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00012	R\$ 34,5745	R\$ 0,0041		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00308	R\$ 34,5745	R\$ 0,1065		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,01011	R\$ 34,5745	R\$ 0,3495		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,4602		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 78,35	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3103302, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
E9535M-HP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,4604	R\$ 0,0000	R\$ 23,46040
Custo horário total de equipamentos							R\$ 23,4604
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,37	R\$ 22,3653		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,3653		
Custo horário total de execução					R\$ 1,0951		
Custo unitário de execução					R\$ 1,0951		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1,0951		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1,10		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9535M-CHP		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9535M-HP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,0951	R\$ 0,0000	R\$ 1,09510	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0951	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,03000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,03000	
Custo horário total de execução							R\$ 24,1251	
Custo unitário de execução							R\$ 24,1251	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000	
Subtotal							R\$ 24,1251	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total							R\$ 24,13	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003684M/SICRO		POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1000MM)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	22,90000	R\$ 14,2341	R\$ 325,9605			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,48000	R\$ 568,7100	R\$ 1.410,4008			
92873			2,48000					
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,64000	R\$ 78,3531	R\$ 1.538,8543			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 3.275,2156			
Subtotal					R\$ 3.275,2156			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 3.275,22			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003684, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00		
2003686M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000				
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	25,70000	R\$ 14,2341	R\$ 365,8159				
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,89000	R\$ 568,7100	R\$ 1.643,5719				
92873			2,89000						
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,62000	R\$ 78,3531	R\$ 1.850,6995				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 3.860,0874				
				Subtotal	R\$ 3.860,0874				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 3.860,09				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003686, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003688M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1500MM)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	31,60000	R\$ 14,2341	R\$ 449,7970		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	3,50000	R\$ 568,7100	R\$ 1.990,4850		
92873							
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	30,19000	R\$ 78,3531	R\$ 2.365,4792		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 4.805,7612		
Subtotal					R\$ 4.805,7612		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 4.805,76		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003688, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
4493/NOVACAP		FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
COTAÇÃO TAMPA ADUELA	TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 93,5000		R\$ 93,5000		
Custo unitário total de material							R\$ 93,5000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 93,5000	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 93,50	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES CRIADOS PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. INSUMO TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM. COTAÇÃO REALIZADA EM MARÇO/2021							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
1600436M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)	ago/2023	abr/2023	0,08	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0389
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,5288	R\$ 0,5024
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,5413
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 29,53		R\$ 2,9530	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91		R\$ 21,9100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,8630
Custo horário total de execução							R\$ 25,4043
Custo unitário de execução							R\$ 317,5531
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 317,5531
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 33,7176		R\$ 80,92	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 80,9223
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 398,48
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1600436, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE CARGA						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00		
4780/NOVACAP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 29,14		R\$ 1,7484			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 21,91		R\$ 3,9438			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,6922		
Custo horário total de execução							R\$ 5,6922		
Custo unitário de execução							R\$ 5,6922		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04	R\$ 25,7900		R\$ 1,0239			
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10	R\$ 2,8400		R\$ 3,1098			
Custo unitário total de material							R\$ 4,1337		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 9,8259		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 9,83		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
5124/NOVACAP	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	1,0000	0,0010	0,0000	R\$ 74,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0749
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0749
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 11,52		R\$ 0,0288	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 14,15		R\$ 0,0354	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 21,91		R\$ 0,1643	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R\$ 22,03		R\$ 0,0441	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2726
Custo horário total de execução							R\$ 0,3474
Custo unitário de execução							R\$ 0,3474
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
6194	TABUA *2.5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0029	R\$ 5,4200		R\$ 0,0156	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0156
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 0,3631
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,36
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
01-25-00/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,11100	0,00000	R\$ 37,4400	R\$ 0,0000		R\$ 4,15584	
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_ 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,11100	R\$ 0,0000	R\$ 16,3550		R\$ 1,81541	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 5,9712	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110	R\$ 23,12				R\$ 16,4383	
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R\$ 10,19				R\$ 0,6827	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 17,46				R\$ 2,3222	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$ 23,20				R\$ 4,1296	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 23,5728	
Custo horário total de execução								R\$ 29,5441	
Custo unitário de execução								R\$ 29,5441	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
7247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,7110	R\$ 2,2500				R\$ 1,5998	
Custo unitário total de material								R\$ 1,5998	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 31,1438	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000				R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 31,14	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
01-26-00/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R\$ 37,4400	R\$ 0,0000		R\$ 5,99040	
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_ 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,16000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3550		R\$ 2,61680	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 8,6072	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 23,12				R\$ 24,7384	
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 10,19				R\$ 1,0190	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,46				R\$ 3,4920	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 23,20				R\$ 6,2640	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 35,5134	
Custo horário total de execução								R\$ 44,1206	
Custo unitário de execução								R\$ 44,1206	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
7247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R\$ 2,2500				R\$ 0,6075	
Custo unitário total de material								R\$ 0,6075	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 44,7281	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000				R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 44,73	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT	
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES			1,00	M	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R\$ 37,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,46800	
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_ 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,01250	R\$ 0,0000	R\$ 16,3550	R\$ 0,20444	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,6724	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 23,12		R\$ 1,8496		
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 10,19		R\$ 0,0764		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 17,46		R\$ 0,2619		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 23,20		R\$ 0,4640		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,6519	
Custo horário total de execução							R\$ 3,3244	
Custo unitário de execução							R\$ 3,3244	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
7252	LOCAÇAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R\$ 2,2500		R\$ 0,0450		
7247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R\$ 2,2500		R\$ 0,0450		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0900	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 3,4144	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3,41	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-23-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00		
01-10-00M/PMSP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,00200	0,00000	R\$ 37,4400	R\$ 0,0000		R\$ 0,07488	
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,00200	R\$ 0,0000	R\$ 16,3550		R\$ 0,03271	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,1076	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R\$ 23,12		R\$ 0,1526			
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R\$ 10,19		R\$ 0,0122			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R\$ 17,46		R\$ 0,0419			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R\$ 23,20		R\$ 0,0766			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,2833	
Custo horário total de execução								R\$ 0,3909	
Custo unitário de execução								R\$ 0,3909	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
7252	LOCAÇAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0004	R\$ 2,2500		R\$ 0,0009			
7247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0025	R\$ 2,2500		R\$ 0,0056			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0065	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 0,3974	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 0,40	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 74,8800	R\$ 0,0000	R\$ 74,88000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 74,8800
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 74,8800		
Custo unitário de execução					R\$ 74,8800		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 74,8800		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 37,44		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92145 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 32,7100	R\$ 32,71000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 32,7100
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 32,7100		
Custo unitário de execução					R\$ 32,7100		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 32,7100		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 16,36		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92146 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	8,60	UNIT.	0,00	0,00	
1.1M-DAER-RS	ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 24,09940	
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 35,18710	
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,00000	0,00000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 23,73000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 83,0165		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 22.379,39		R\$ 2.237,9390		
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 4.741,51		R\$ 142,2453		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.068,47		R\$ 18.616,2300		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 20.996,4143		
Custo horário total de execução						R\$ 21.079,4308		
Custo unitário de execução						R\$ 2.451,0966		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 2.451,0966		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 2.451,10		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	4,30	UNIT.	0,00	0,00		
1.3M-DAER-RS	ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1501								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	1,10000	0,00000	R\$ 4.534,5300	R\$ 0,0000	R\$ 4.987,98300		
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLO 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,82000		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 24,09940		
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 35,18710		
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRAFEGO	1,000	21,00000	0,00000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 23,73000		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 10.506,8195			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 19.706,24		R\$ 1.970,6240			
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 4.741,51		R\$ 142,2453			
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.068,47		R\$ 18.616,2300			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 20.729,0993			
Custo horário total de execução						R\$ 31.235,9188			
Custo unitário de execução						R\$ 7.264,1672			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 7.264,1672			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 7.264,17			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.3M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5e457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
E9125M-HP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 77,2981	R\$ 0,0000	R\$ 77,29810
Custo horário total de equipamentos							R\$ 77,2981
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R\$ 24,34		R\$ 24,3423	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,3423
Custo horário total de execução							R\$ 52,9558
Custo unitário de execução							R\$ 52,9558
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 52,9558
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 52,96
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

Leis Sociais: 110,69%

				LEIS SOCIAIS: 110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9125M-CHP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-HP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 52,9558	R\$ 0,0000	R\$ 52,95580
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,9558
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,78	R\$ 25,7800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,7800
Custo horário total de execução							R\$ 78,7358
Custo unitário de execução							R\$ 78,7358
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 78,7358
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 78,74
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	4,30	UNIT.	0,00	0,00		
1.4M-DAER-RS	ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO ALTO > 1500								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	0,10000	0,00000	R\$ 4.534,5300	R\$ 0,0000	R\$ 453,45300		
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	2,00000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 10.871,64000		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 24,09940		
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1300	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 35,18710		
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	28,0000	0,00000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 31,64000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11.416,0195		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 19.706,24	R\$ 1.970,6240				
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 4.741,51	R\$ 142,2453				
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 2.068,47	R\$ 24.821,6400				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26.934,5093		
Custo horário total de execução							R\$ 38.350,5288		
Custo unitário de execução							R\$ 8.918,7276		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 8.918,7276		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 8.918,73		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.4M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	3,80	UNIT.	0,00	0,00		
1.5M-DAER-RS	ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 7 DIAS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	1,10000	0,00000	R\$ 4.534,5300	R\$ 0,0000	R\$ 4.987,98300		
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,82000		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 24,09940		
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1300	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 35,18710		
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,0000	0,00000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 23,73000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 10.506,8195		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 19.706,24	R\$ 1.970,6240				
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 4.741,51	R\$ 142,2453				
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.068,47	R\$ 18.616,2300				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 20.729,0993				
				Custo horário total de execução	R\$ 31.235,9188				
				Custo unitário de execução	R\$ 8.219,9786				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000				
				Subtotal	R\$ 8.219,9786				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 8.219,98				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	150,00	KMxPISTA	0,00	0,00		
10.12M-DAER-RS	INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - DNIT PRO - 06/2004 (DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS = 15)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)/MENSAL/8 HORAS/DIA)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 6.046,0400	R\$ 0,0000	R\$ 6.046,040000		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 92,690000		
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	825,0000	0,00000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 165,000000		
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	60,0000	0,00000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 72,000000		
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	9,0000	0,00000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 27,000000		
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	9,0000	0,00000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,000000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6.420,7300		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 22.379,39	R\$ 5.594,8475				
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.283,04	R\$ 4.283,0400				
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 4.741,51	R\$ 2.370,7550				
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.657,0500	R\$ 4.657,0500				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 16.905,6925				
Custo horário total de execução					R\$ 23.326,4225				
Custo unitário de execução					R\$ 155,5095				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 155,5095				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 155,51				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.12M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	165,00	KMxPISTA	0,00		0,00	
10.9M-DAER-RS	VIGA BENKELMAN-LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20M ALTERANDO A FAIXA - EXT: 11,00KM/FAIXA/DIA								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
5811M	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 23.481,9200	R\$ 0,0000			R\$ 23.481,92000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,2500	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000			R\$ 46,34500
5.7 - DAER	VIGA BENKELMAN	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000			R\$ 113,20000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000			R\$ 5.435,82000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	405,0000	0,00000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000			R\$ 81,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	30,0000	0,00000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000			R\$ 36,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	15,00000	0,00000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000			R\$ 45,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	15,00000	0,00000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000			R\$ 30,00000
Custo horário total de equipamentos									R\$ 29.269,2850
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 22.379,39				R\$ 5.594,8475	
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 4.741,51				R\$ 9.483,0200	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 3.125,82				R\$ 781,4550	
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,0000	R\$ 4.211,10				R\$ 29.477,7000	
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 5.197,65				R\$ 10.395,3000	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 55.732,3225
Custo horário total de execução									R\$ 85.001,6075
Custo unitário de execução									R\$ 515,1613
Custo do FIC									R\$ 0,0000
Custo do FIT									R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material									R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000
Subtotal									R\$ 515,1613
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000				R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 515,16
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

Leis Sociais: 110,69%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		ago/2023		abr/2023		1,00		UNID.		0,00		0,00	
14.5M-DAER-RS		AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN											
A - EQUIPAMENTOS													
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.							
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1.000	0.0006	0.00000	R\$ 185,3800	R\$ 0.0000	R\$ 0.11123						
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1.000	0.0006	0.00000	R\$ 270,6700	R\$ 0.0000	R\$ 0.16240						
4.3 - DAER	PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM	1.000	0.0090	0.00000	R\$ 13.800,0000	R\$ 0.0000	R\$ 124,20000						
Custo horário total de equipamentos							R\$ 124,4736						
B - MÃO DE OBRA													
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total							
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0045	R\$ 19.706,24		R\$ 88,6781							
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 9.013,54		R\$ 81,1219							
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 5.926,77		R\$ 53,3409							
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0022	R\$ 1.835,97		R\$ 4,0391							
Custo horário total de mão de obra							R\$ 227,1800						
Custo horário total de execução							R\$ 351,6536						
Custo unitário de execução							R\$ 351,6536						
Custo do FIC							R\$ 0,0000						
Custo do FIT							R\$ 0,0000						
C - MATERIAL													
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário							
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000							
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000						
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário							
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000							
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000						
Subtotal							R\$ 351,6536						
E - TEMPO FIXO													
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário							
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00							
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário							
			LN	RP	P								
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000						
Custo unitário direto total							R\$ 351,65						
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 14.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).												



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	MÊS	0,00	0,00
5811M	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 41,0700	R\$ 0,0000	R\$ 41,070000
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 86,1700	R\$ 0,0000	R\$ 86,170000
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 22,6900	R\$ 0,0000	R\$ 22,690000
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 8,7800	R\$ 0,0000	R\$ 8,780000
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 3,5400	R\$ 0,0000	R\$ 3,540000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 162,2500
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,83	R\$ 28,8300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,8300		
				Custo horário total de execução	R\$ 133,4200		
				Custo unitário de execução	R\$ 133,4200		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 133,4200		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 23,481,92		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 5,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00
4915712M/SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,91	R\$ 109,5500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 109,5500		
Custo horário total de execução					R\$ 109,5500		
Custo unitário de execução					R\$ 21,9100		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 21,9100		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 21,91		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. #REF!	FIC 0,00	FIT 0,00
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
5125/NOVACAP	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 29,53	R\$ 6,2013		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 21,91	R\$ 4,6011		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 10,8024		
				Custo horário total de execução	R\$ 10,8024		
				Custo unitário de execução	R\$ 10,8024		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 10,8024		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 10,8024		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
			ago/2023	abr/2023	20,00	KM	0,00	0,00	
4.20M-DAER-RS	PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 6,046,0400	R\$ 0,00000	R\$ 1,209,20800		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,50000	0,000000	R\$ 185,3800	R\$ 0,00000	R\$ 92,69000		
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1000	0,000000	R\$ 270,6700	R\$ 0,00000	R\$ 27,06700		
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1000	0,000000	R\$ 373,1200	R\$ 0,00000	R\$ 37,31200		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.366,2770		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,0000	R\$ 19.706,24		R\$ 19.706,2400		
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,2000	R\$ 4.741,51		R\$ 948,3020		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,2000	R\$ 3.125,82		R\$ 625,1640		
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,2000	R\$ 4.211,10		R\$ 842,2200		
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,2000	R\$ 5.197,65		R\$ 1.039,5300		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23.161,4560		
Custo horário total de execução							R\$ 24.527,7330		
Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)							R\$ 14.716,6398		
Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)							R\$ 9.811,0932		
Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000							R\$ 1,2264		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 1,2264		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 1,23		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
5125/NOVACAP	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 29,53	R\$ 6,2013		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 21,91	R\$ 4,6011		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 10,8024		
				Custo horário total de execução	R\$ 10,8024		
				Custo unitário de execução	R\$ 10,8024		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 10,8024		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 10,80		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 0,60	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00		
1600989M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 KW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 46,3425	R\$ 0,0000	R\$ 46,34250		
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7900	R\$ 0,0000	R\$ 26,79000		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,3700	0,0000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 0,28779		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,5288	R\$ 0,33314		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 73,7534		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91		R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 21,9100			
Custo horário total de execução						R\$ 95,6634			
Custo unitário de execução						R\$ 159,4391			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-		R\$ 0,0000			
26022			0,3000						
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 159,4391			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 33,7176		R\$ 80,92			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 80,9223			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 240,3353			

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M1(I) PJ 25.15.0050M1(I) SCORIO		BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 0,00000			
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,32		R\$ 117,2800		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,27		R\$ 93,0800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 21,91		R\$ 20,8145		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 231,1745			
Custo horário total de execução					R\$ 231,1745			
Custo unitário de execução					R\$ 231,1745			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 1.563,1667		R\$ 1.563,1667		
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA, 5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R\$ 200,6067		R\$ 100,3033		
Custo unitário total de material					R\$ 1.663,4700			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,1256	R\$ 160,5800		R\$ 20,1688		
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0942	R\$ 596,3100		R\$ 56,1724		
92873			0,0942					
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 76,3413			
Subtotal					R\$ 1.970,9858			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 1.970,9858			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
Leis Sociais:								110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
PJ 24.15.0050M1(I) PJ 25.15.0050M1(I) SCORIO	BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,32		R\$ 117,2800			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,27		R\$ 93,0800			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 21,91		R\$ 20,8145			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 231,1745			
Custo horário total de execução						R\$ 231,1745			
Custo unitário de execução						R\$ 231,1745			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 1.563,1667		R\$ 1.563,1667			
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA , 5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R\$ 200,6067		R\$ 100,3033			
Custo unitário total de material						R\$ 1.663,4700			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,1256	R\$ 160,5800		R\$ 20,1688			
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL_ AF_05/2021	M3	0,0942	R\$ 596,3100		R\$ 56,1724			
92873			0,0942						
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 76,3413			
Subtotal						R\$ 1.970,9858			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 1.970,9858			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
					Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M (/) PJ 25.15.0050M (/) SCO-RIO	BALIZA DE FUTEBOL, TAMANHO OFICIAL, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (INCLUSIVE REDE FIO 2MM, TIPO VÉU NYLON, BRANCA, 2,50 X 7,50 M).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0413	0,0000	R\$ 227,0400	R\$ 0,0000	R\$ 9,37675
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0000	0,2025	R\$ 0,0000	R\$ 59,0200	R\$ 11,95155
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 74,8800	R\$ 0,0000	R\$ 74,88000
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015	1,0000	0,0000	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 32,7100	R\$ 65,42000
EQ 44.15.0100(/) SCO-RIO	RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 08/2023)	1,0000	3,6000	0,0000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000	R\$ 81,03600
Custo horário total de equipamentos						R\$ 242,6643	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,32		R\$ 117,2800	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,27		R\$ 93,0800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 21,91		R\$ 20,8145	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 231,1745	
Custo horário total de execução						R\$ 473,8388	
Custo unitário de execução						R\$ 473,8388	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
TARIFA CEB	TABELA DE TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPO B - B3 - Comercial, Serviços e Outras atividades (VIGÊNCIA: 03/11/2022 a 21/10/2023) RESOLUÇÃO HOMOLOGATÓRIA Nº 3.134 DE 01 de Novembro de 2021 (http://https://www.neoenergiabrasilia.com.br/residencial-e-rural/Paginas/tarifas.aspx) (CONSULTA EM 22/05/2023)	kWh	1,0000	R\$ 0,6987		R\$ 0,6987	
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,0000	R\$ 36,9000		R\$ 36,9000	
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, 12,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,5000	R\$ 31,3400		R\$ 78,3500	
7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	M	13,2000	R\$ 167,5700		R\$ 2.211,9240	
1928-ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 07/2023-1)	PAR	0,5000	R\$ 360,3900		R\$ 180,1950	
Custo unitário total de material						R\$ 2.508,0677	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	0,0314	R\$ 160,5800		R\$ 5,0446	
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0236	R\$ 537,3100		R\$ 12,6597	
92873			0,0236				
PT 04.40.0100M(/) SCO RIO	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAIO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. (REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)	M2	4,98	R\$ 31,8722		R\$ 158,7236	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 176,4279	
Subtotal						R\$ 3.158,3344	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 3.158,33	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
PT 04.40.0100M(/) SCO RIO		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMA0 DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMA0S DE ACABAMENTO. (REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 30,74	R\$ 16,9070			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 21,91	R\$ 3,9438			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 20,8508			
Custo horário total de execução					R\$ 20,8508			
Custo unitário de execução					R\$ 20,8508			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5000	R\$ 2,2700	R\$ 1,1350			
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1530	R\$ 28,3900	R\$ 4,3437			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1260	R\$ 43,9900	R\$ 5,5427			
Custo unitário total de material					R\$ 11,0214			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 31,8722			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 31,87			

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0055M (/) PJ 05.20.0055M (/) SCO-RIO		PISO DE GRAMA SINTÉTICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
MAT064820-SCO	GRAMA SINTÉTICA, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, AREIA ESPECIAL, GRÂNULOS DE BORRACHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATA BASE: 08/2023)	M2	1,0000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 200,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 200,0000			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 200,0000			

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
13.02.04M/PMSP		ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
94297-CHP/PMSP	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)(DATA BASE JAN/2023)	1,0000	0,1000	0,0000	R\$ 6,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,64600	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,6460	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 29,53	R\$ 2,9530			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,91	R\$ 2,1910			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5,1440			
Custo horário total de execução					R\$ 5,7900			
Custo unitário de execução					R\$ 5,79000			
Custo do FIC					R\$ 0,00000			
Custo do FIT					R\$ 0,00000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,00000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000			
Subtotal					R\$ 5,79000			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,00000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,00000			
Custo unitário direto total					R\$ 5,79000			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00	
7340M/ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53		R\$ 29,5300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 21,91		R\$ 26,2920		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 55,8220		
				Custo horário total de execução		R\$ 55,8220		
				Custo unitário de execução		R\$ 55,8220		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
6921-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (DATA BASE 07/2023-1)	M2	1,0000	R\$ 819,9400		R\$ 819,9400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 207,9800		R\$ 1,8718		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6500		R\$ 1,8200		
				Custo unitário total de material		R\$ 823,6318		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 879,4538		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 879,4538		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais: 110,69%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
1850M/ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA 5/8"						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53	R\$ 29,5300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 21,91	R\$ 26,2920		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 55,8220		
Custo horário total de execução					R\$ 55,8220		
Custo unitário de execução					R\$ 55,8220		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1056-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" (DATA BASE 07/2023-1)	M2	1,0000	R\$ 127,4800	R\$ 127,4800		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 207,9800	R\$ 1,8718		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200		
Custo unitário total de material					R\$ 131,1718		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 186,9938		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 186,99		

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.004/NOVACAP ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 29,88	R\$ 239,0400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91	R\$ 175,2800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 414,3200
Custo horário total de execução							R\$ 414,3200
Custo unitário de execução							R\$ 414,3200
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R\$ 89,9600	R\$ 11,9947		
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 39,4600	R\$ 78,9200		
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 18,9600	R\$ 56,8800		
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R\$ 9,6800	R\$ 261,3600		
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 228,2700	R\$ 228,2700		
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R\$ 130,9500	R\$ 261,9000		
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000	R\$ 7,7100	R\$ 61,6800		
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 1,8500	R\$ 7,4000		
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 114,1200	R\$ 114,1200		
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 9,0700	R\$ 72,5600		
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	R\$ 109,3900	R\$ 870,7444		
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 61,5500	R\$ 61,5500		
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 11,7100	R\$ 23,4200		
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000	R\$ 1,5600	R\$ 3,1200		
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000		
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9000		
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200		
Custo unitário total de material							R\$ 2.127,7391
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 2.542,0591
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.542,0591

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,14		R\$ 29,1400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 72,9600	
Custo horário total de execução						R\$ 72,9600	
Custo unitário de execução						R\$ 72,9600	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 8,5400		R\$ 8,5400	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,6000		R\$ 30,4000	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 250,0000		R\$ 250,0000	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 20,3400		R\$ 2,2374	
Custo unitário total de material						R\$ 291,1774	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 502,6900		R\$ 5,0269	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 5,0269	
Subtotal						R\$ 369,1643	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 369,1643	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
		CCU - 02.005/NOVACAP					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0.0000	0.0000	0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0.0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,00	R\$ 0.0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0.0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0.0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0.0000		
Custo do FIC					R\$ 0.0000		
Custo do FIT					R\$ 0.0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0.0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	2,2500	R\$ 86,6700	R\$ 195,0075		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	2,2500	R\$ 24,7900	R\$ 55,7775		
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	15,0000	R\$ 47,8000	R\$ 717,0000		
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 129,1900	R\$ 129,1900		
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 181,8900	R\$ 181,8900		
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 149,3800	R\$ 149,3800		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.428,2450		
Subtotal					R\$ 1.428,2450		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0.0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0.0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0.0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.428,25		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
		CCU - 02.006/NOVACAP					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 28,78	R\$ 287,8000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 21,91	R\$ 219,1000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 506,9000		
Custo horário total de execução					R\$ 506,9000		
Custo unitário de execução					R\$ 506,9000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	R\$ 210,6900	R\$ 21,0690		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R\$ 0,6500	R\$ 19,5000		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$ 186,7200	R\$ 9,3360		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 20,0000	R\$ 0,4000		
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R\$ 32,3800	R\$ 9,7140		
7271	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5000	R\$ 0,7500	R\$ 46,8750		
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R\$ 14,0900	R\$ 140,9000		
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, QU 5,0 MM, QU 6,0 MM, QU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	R\$ 9,3800	R\$ 13,1040		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	R\$ 18,0800	R\$ 0,9040		
Custo unitário total de material					R\$ 261,8020		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 768,7020		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 768,7020		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,69%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
1.7.50 C2207M/SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 29,53	R\$ 1,4765		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,91	R\$ 10,9550		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 12,4315
Custo horário total de execução							R\$ 12,4315
Custo unitário de execução							R\$ 12,4315
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 12,4315
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 12,43



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00		
2003801M/SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R\$ 29,53		R\$ 6,4966			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 21,91		R\$ 19,2808			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,7774		
Custo horário total de execução							R\$ 25,7774		
Custo unitário de execução							R\$ 25,7774		
						Custo do FIC	R\$ 0,0000		
						Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0660	R\$ 207,9800		R\$ 13,7267			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
4816147M/SICRO	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 38,2794		R\$ 38,2794			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 38,2794		
Subtotal							R\$ 64,0568		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS DO SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,099	R\$ 1,4765		R\$ 0,1462			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,10838	R\$ 34,5745		R\$ 3,7472			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 3,8934		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 67,95		

Leis Sociais: 110,69%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
Código		Descrição Serviço		ago/2023		abr/2023		2,00		M		0,00	
4816147M/SICRO		CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS											
A - EQUIPAMENTOS													
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.							
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,6000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6436	R\$ 0,0000	R\$ 0,3862						
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m 2,20 kW	1,0000	0,8000	0,0000	R\$ 4,7292	R\$ 0,0000	R\$ 3,7834						
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 2,9391	R\$ 0,5878						
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,5279						
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,2853						
B - MÃO DE OBRA													
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 29,53		R\$ 7,6778							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 21,91		R\$ 26,2920							
Custo horário total de mão de obra							R\$ 33,9698						
Custo horário total de execução							R\$ 43,2551						
Custo unitário de execução							R\$ 21,6275						
Custo do FIC							R\$ 0,0000						
Custo do FIT							R\$ 0,0000						
C - MATERIAL													
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário							
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000						
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário							
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,02928	R\$ 568,7100		R\$ 16,6518							
92873			0,02928										
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 16,6518						
Subtotal							R\$ 38,2794						
E - TEMPO FIXO													
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário							
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00							
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário							
			LN	RP	P								
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000						
Custo unitário direto total							R\$ 38,28						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
98504M/SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 21,91	R\$ 3,4267		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 3,4267		
Custo horário total de execução					R\$ 3,4267		
Custo unitário de execução					R\$ 3,4267		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 3,4267		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3,43		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
98504M1/SINAPI	REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 21,91	R\$ 3,4267		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 3,4267		
Custo horário total de execução					R\$ 3,4267		
Custo unitário de execução					R\$ 3,4267		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 3,4267		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3,43		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
25.2.19 C1499M/SEINFRA	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0013	0,0000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,30410
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3041
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 21,91		R\$ 0,0548	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0548
Custo horário total de execução							R\$ 0,3589
Custo unitário de execução							R\$ 0,3589
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 0,3589
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,36

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	Lcs Sociais	
		SINAPI	SICRO			FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003716M/SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (INCLUSIVE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000	0,0013	0,0000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,30410
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3041
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 29,53	R\$ 2,9530		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,91	R\$ 2,1910		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,1440
Custo horário total de execução							R\$ 5,4481
Custo unitário de execução							R\$ 5,4481
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
11301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 629,0900	R\$ 629,0900		
Custo unitário total de material							R\$ 629,0900
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	M2	5,5700	R\$ 117,3059	R\$ 653,3936		
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	0,0900	R\$ 702,7300	R\$ 63,2457		
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,0289	R\$ 646,4600	R\$ 18,6892		
92873			0,0289				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 13,1042	R\$ 70,7624		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,19	R\$ 568,7100	R\$ 108,0549		
92873			0,19				
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,59	R\$ 78,3531	R\$ 202,9345		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.117,0802
Subtotal							R\$ 1.751,6183
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 45L CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R\$ 34,5745	R\$ 3,5957		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 3,5957
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.755,5535

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
2009619M/SICRO		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53		R\$ 29,5300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91		R\$ 21,9100		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 51,4400		
Custo horário total de execução						R\$ 51,4400		
Custo unitário de execução						R\$ 51,4400		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,0000	R\$ 4,1809		R\$ 54,3517		
Custo unitário total de material						R\$ 54,3517		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL	M3	0,0150	R\$ 438,0000		R\$ 6,5700		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 6,5700		
Subtotal						R\$ 112,3617		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 45L CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,143	R\$ 34,5745		R\$ 4,9442		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 4,9442		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 117,31		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:	110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	4,09035	M3	0,00	0,00		
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 11,72000		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,9500	0,0000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 2,21673		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,0000	0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,5288	R\$ 0,07932		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3200	0,0000	R\$ 1,6347	R\$ 0,0000	R\$ 1,56931		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 1,1113	R\$ 2,26705		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 17,8524		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53	R\$ 29,53000				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91	R\$ 175,28000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 204,8100		
Custo horário total de execução							R\$ 222,6624		
Custo unitário de execução							R\$ 54,4360		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0394	R\$ 207,9800	R\$ 216,1723				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,3371	R\$ 1,4000	R\$ 43,8719				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,4875	R\$ 0,6500	R\$ 114,0669				
Custo unitário total de material							R\$ 374,1111		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 428,5471		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,55909	R\$ 1,4765	R\$ 2,3019				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,03134	R\$ 34,5745	R\$ 1,0836				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,17549	R\$ 34,5745	R\$ 6,0675				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 9,4530		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 438,8800		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	KG	0,00	0,00
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 25,14	R\$ 2,2626		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 29,32	R\$ 2,6388		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,9014
Custo horário total de execução							R\$ 4,9014
Custo unitário de execução							R\$ 4,9014
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0004	Aço CA 50	kq	1,1000	R\$ 7,1753	R\$ 7,8928		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R\$ 18,0800	R\$ 0,2712		
Custo unitário total de material							R\$ 8,1640
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 13,0654
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0011	R\$ 34,5745	R\$ 0,0380		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00002	R\$ 34,5745	R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0387
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 13,10



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
				ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003714M/SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-				0,0013	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	R\$ 29,53		R\$ 2,9530	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	R\$ 21,910		R\$ 2,1910	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 5,1440
Custo horário total de execução									R\$ 5,1440
Custo unitário de execução									R\$ 5,1440
Custo do FIC									R\$ 0,0000
Custo do FIT									R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)			UN	1,0000	R\$ 629,0900		R\$ 629,0900	
Custo unitário total de material									R\$ 629,0900
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL			M2	3,9300	R\$ 117,3059		R\$ 461,0120	
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019			M3	0,0600	R\$ 702,7300		R\$ 42,1638	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021			M3	0,01634	R\$ 646,4600		R\$ 10,5632	
92873					0,01634				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO			KG	5,40	R\$ 13,1042		R\$ 70,7624	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021			M3	0,19	R\$ 568,7100		R\$ 108,0549	
92873					0,19				
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	2,59	R\$ 78,3531		R\$ 202,9345	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 895,4907
Subtotal									R\$ 1.529,7247
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 16L CARGA E DESCARGA MANUAL			T	0,104	R\$ 34,5745		R\$ 3,5957	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 3,5957
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 1.533,3320



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00	
2003316M/SICRO	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 25,14	R\$ 1,2570			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 29,14	R\$ 1,4570			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,7140			
Custo horário total de execução					R\$ 2,7140			
Custo unitário de execução					R\$ 2,7140			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,1263	R\$ 45,4893	R\$ 5,7453			
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304	R\$ 19,4800	R\$ 0,0592			
Custo unitário total de material					R\$ 5,8045			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,7574	R\$ 14,2341	R\$ 81,9507			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,06945	R\$ 568,7100	R\$ 39,4969			
92873			0,06945					
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 121,4477			
Subtotal					R\$ 129,9662			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE 40 TONELADAS	T	0,00126	R\$ 34,5745	R\$ 0,0436			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0436			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 130,01			

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00000	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO		ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,14	R\$ 2,0112			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,32	R\$ 2,3456			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,3568	
Custo horário total de execução							R\$ 4,3568	
Custo unitário de execução							R\$ 4,3568	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R\$ 8,6976	R\$ 9,5674			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R\$ 18,0800	R\$ 0,2712			
Custo unitário total de material							R\$ 9,8386	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 14,1954	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0011	R\$ 34,5745	R\$ 0,0380			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0002	R\$ 34,5745	R\$ 0,0069			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0449	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 14,24	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	0,288	M	0,00	0,00
605838M/SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 8 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R\$ 31,0067	R\$ 0,0000	R\$ 15,50335
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 19,11540
E9740		2,0000	1,0000	0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1688	R\$ 0,0000	R\$ 2,16880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 36,7876
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,30	R\$ 46,60000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91	R\$ 131,46000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 178,0600
Custo horário total de execução							R\$ 214,8476
Custo unitário de execução							R\$ 745,9984
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1889	R\$ 3,1327	R\$ 41,3169		
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R\$ 5.358,6587	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material							R\$ 41,3169
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R\$ 223,6826	R\$ 91,3542		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0600	R\$ 470,6420	R\$ 28,2385		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 54,2010	R\$ 0,8856		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 52,1155	R\$ 0,8516		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 121,3300
Subtotal							R\$ 908,6453
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	5,8905	R\$ 34,0895	R\$ 200,8042		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R\$ 34,5745	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 200,8042
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.109,45

Leis Sociais: 110,69%

Leis Sociais: 110,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00
E9621M-HP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 30,3420	R\$ 0,0000	R\$ 30,34200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,3420
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,37		R\$ 22,3653	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,3653
Custo horário total de execução							R\$ 7,9767
Custo unitário de execução							R\$ 7,9767
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 7,9767
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 7,98

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
E9621M-CHP		Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9621M-HP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 7,9767	R\$ 0,0000	R\$ 7,97670	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 7,9767	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,03000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,03000	
Custo horário total de execução							R\$ 31,0067	
Custo unitário de execução							R\$ 31,0067	
Custo do FIC							R\$ 0,00000	
Custo do FIT							R\$ 0,00000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000	
Subtotal							R\$ 31,0067	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total							R\$ 31,0067	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 2,720	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,6347	R\$ 0,0000	R\$ 1,63470
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,6347
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,8200		
Custo horário total de execução					R\$ 45,4547		
Custo unitário de execução					R\$ 16,7113		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000	R\$ 0,6500	R\$ 130,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 130,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	1,1250	R\$ 1,52645	R\$ 1,7173		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,7173		
Subtotal					R\$ 148,4285		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,2	R\$ 18,3325	R\$ 3,666492		
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M³	T	2,10938	R\$ 33,9378	R\$ 71,587617		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 75,2541		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 223,68		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	10,000	M	0,00	0,00
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,88		R\$ 29,8800	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,8800	
Custo horário total de execução						R\$ 29,8800	
Custo unitário de execução						R\$ 2,9880	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R\$ 15,8300		R\$ 17,4130	
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0000	R\$ 16,9000		R\$ 33,8000	
Custo unitário total de material						R\$ 51,2130	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-		R\$ 0,00000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 54,2010	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 54,20	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	10,000	M	0,00	0,00
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,88		R\$ 29,8800	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,8800	
Custo horário total de execução						R\$ 29,8800	
Custo unitário de execução						R\$ 2,9880	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V. 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R\$ 29,7800		R\$ 32,7580	
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	1,0000	R\$ 16,3695		R\$ 16,3695	
Custo unitário total de material						R\$ 49,1275	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-		R\$ 0,00000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 52,1155	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 52,12	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	0,288	UNID.	0,00	0,00	
605835M/SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRAMENTO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 12,9 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R\$ 31,0067	R\$ 0,0000	R\$ 15,50335	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 19,11540	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1688	R\$ 0,0000	R\$ 2,16880	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 36,7876	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,30	R\$ 46,6000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91	R\$ 131,4600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 178,0600			
Custo horário total de execução					R\$ 214,8476			
Custo unitário de execução					R\$ 745,9984			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1889	R\$ 3,1327	R\$ 41,3169			
M2800	Criper metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,2 m	m	0,0000	R\$ 5.358,6587	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 41,3169			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R\$ 223,6826	R\$ 91,3542			
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 470,6420	R\$ 724,4969			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 54,2010	R\$ 54,2010			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 52,1155	R\$ 52,1155			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 922,1676			
Subtotal					R\$ 1.709,4829			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	2,88634	R\$ 34,0895	R\$ 98,3939			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0	R\$ 34,5745	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 98,3939			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 1.807,2708			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00		
2003573M/SICRO	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 29,53		R\$ 1,4765			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91		R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,3865			
Custo horário total de execução						R\$ 23,3865			
Custo unitário de execução						R\$ 23,3865			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,59215	R\$ 210,6900		R\$ 124,7601			
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	1,0000	R\$ 19,7299		R\$ 19,7299			
Custo unitário total de material						R\$ 144,4900			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
4805575M/SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,6000	R\$ 5,8392		R\$ 3,5035			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 3,5035			
Subtotal						R\$ 171,3800			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARRO ANTE-DE-10M E CARGA COM CAPACIDADE DE 20MM EXCLUSÃO E	T	0,88823	R\$ 1,4765		R\$ 1,3114			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CAPACIDADE DE 45L CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00171	R\$ 34,5745		R\$ 0,0591			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 1,3706			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 172,75			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
5909130M/SICRO	CARGA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO	ago/2023	abr/2023	37,440	T	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9041M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 407,2621	R\$ 0,0000	R\$ 407,26210
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	2,0000	0,5300	0,0000	R\$ 400,3904	R\$ 0,0000	R\$ 424,41382
E9665M-CHI	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	2,0000	0,0000	0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 126,5261	R\$ 118,93453
Custo horário total de equipamentos						R\$ 950,6105	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de execução	R\$ 994,4305		
				Custo unitário de execução	R\$ 26,5606		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 26,5606		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 26,56		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
E9041M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPII))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPII))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 325,3310	R\$ 0,0000	R\$ 325,33100
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 6,2627	R\$ 0,0000	R\$ 6,26270
A9373M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPII))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 75,6684	R\$ 0,0000	R\$ 75,66840
Custo horário total de equipamentos							R\$ 407,2621
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 407,2621
Custo unitário de execução							R\$ 407,2621
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 407,2621
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 407,2621

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 325,0013	R\$ 0,0000	R\$ 325,00130
Custo horário total de equipamentos							R\$ 325,0013
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,6703	R\$ 27,6703		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,6703
Custo horário total de execução							R\$ 297,3310
Custo unitário de execução							R\$ 297,3310
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 297,3310
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 297,33

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPE	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
A9313M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 297,3310	R\$ 0,0000	R\$ 297,33100	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 297,3310	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,0000	R\$ 28,00000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,00000	
Custo horário total de execução							R\$ 325,3310	
Custo unitário de execução							R\$ 325,3310	
Custo do FIC							R\$ 0,00000	
Custo do FIT							R\$ 0,00000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000	
Subtotal							R\$ 325,3310	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total							R\$ 325,33100	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 6,2627	R\$ 0,0000	R\$ 6,26270
Custo horário total de equipamentos					R\$ 6,2627		
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 6,2627		
Custo unitário de execução					R\$ 6,2627		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 6,2627		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 6,26		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00
A9373M-HP		Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 74,9437	R\$ 0,0000	R\$ 74,94370	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 74,9437	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,3653		R\$ 22,3653		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,3653	
Custo horário total de execução							R\$ 52,5784	
Custo unitário de execução							R\$ 52,5784	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 52,5784	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 52,58	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
A9373M-CHP		Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9373M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 52,5784	R\$ 0,0000	R\$ 52,57840	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,5784	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,0900		R\$ 23,0900		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0900		
Custo horário total de execução						R\$ 75,6684		
Custo unitário de execução						R\$ 75,6684		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 75,6684		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 75,67		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 336,2918	R\$ 0,0000	R\$ 336,29180
A9353M-CHP	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 64,0986	R\$ 0,0000	R\$ 64,09860
Custo horário total de equipamentos					R\$ 400,3904		
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 400,3904		
Custo unitário de execução					R\$ 400,3904		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 400,3904		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 400,39		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 330,8221	R\$ 0,0000	R\$ 330,82210
Custo horário total de equipamentos						R\$ 330,8221	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,6703	R\$ 27,6703		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,6703		
				Custo horário total de execução	R\$ 303,1518		
				Custo unitário de execução	R\$ 303,1518		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 303,1518		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 303,15		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
A9318M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 303,1518	R\$ 0,0000	R\$ 303,15180
Custo horário total de equipamentos						R\$ 303,1518	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,1400	R\$ 33,1400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 33,1400		
Custo horário total de execução					R\$ 336,2918		
Custo unitário de execução					R\$ 336,2918		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 336,2918		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 336,2918		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00
A9353M-CHP	Semirreboque com 2 eixos						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9353	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 64,0986	R\$ 0,0000	R\$ 64,09860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 64,0986
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 64,0986	
Custo unitário de execução						R\$ 64,0986	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 64,0986	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 64,10	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHI	0,00	0,00
E9665M-CHI	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9318M-CHI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8846	R\$ 89,88460
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 36,6415	R\$ 36,64150
Custo horário total de equipamentos							R\$ 126,5261
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 126,5261
Custo unitário de execução							R\$ 126,5261
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 126,5261
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 126,5261

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	HI	0,00	0,00
A9318M-HI		Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 84,4149	R\$ 84,41490	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 84,4149	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,6703	R\$ 27,6703			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,6703			
Custo horário total de execução					R\$ 56,7446			
Custo unitário de execução					R\$ 56,7446			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 56,7446			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 56,74			

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		T10,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHI	0,00	0,00
A9318M-CHI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-HI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 56,7446	R\$ 56,74460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 56,7446
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,1400		R\$ 33,1400	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 33,1400	
Custo horário total de execução						R\$ 89,8846	
Custo unitário de execução						R\$ 89,8846	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 89,8846	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 89,8846	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,000	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 0,00
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9353	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 36,6415	R\$ 36,64150
Custo horário total de equipamentos							R\$ 36,6415
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 36,6415
Custo unitário de execução							R\$ 36,6415
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 36,6415
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 36,64



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
6817843M/SICRO	CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,35088	1,0000	0,0000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 153,98762
Custo horário total de equipamentos						R\$ 153,9876	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05263	R\$ 21,91	R\$ 23,0631		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,0631		
Custo horário total de execução					R\$ 177,0507		
Custo unitário de execução					R\$ 177,0507		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,44283	R\$ 24,1331	R\$ 34,8200		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11407	R\$ 724,2100	R\$ 82,6106		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26000	R\$ 502,6900	R\$ 130,6994		
92873			0,26000				
6817767M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00000	R\$ 2.305,1718	R\$ 2.305,1718		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 2.553,3018		
Subtotal					R\$ 2.730,3525		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2.730,3525		

Leis Sociais: 110,69%

Leis Sociais: 110,69%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00		
E9660M-HP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 454,3107	R\$ 0,0000	R\$ 454,31070		
					Custo horário total de equipamentos				R\$ 454,3107
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54		R\$ 38,5395			
					Custo horário total de mão de obra				R\$ 38,5395
					Custo horário total de execução				R\$ 415,7712
					Custo unitário de execução				R\$ 415,7712
					Custo do FIC				R\$ 0,0000
					Custo do FIT				R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-			0,0000			R\$ 0,0000			
					Custo unitário total de material				R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares				R\$ 0,0000
					Subtotal				R\$ 415,7712
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total				R\$ 415,77

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais: 110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-HP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 415,7712	R\$ 0,0000	R\$ 415,77120
Custo horário total de equipamentos						R\$ 415,7712	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,09	R\$ 23,0900		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0900	
Custo horário total de execução						R\$ 438,8612	
Custo unitário de execução						R\$ 438,8612	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 438,8612	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 438,8612	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 180,000	Unid. M2	FIC 0,00	Leis Sociais: 110,69%	FIT 0,00
2003867M/SICRO		APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-		-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
						R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91		R\$ 65,7300		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 65,7300	
Custo horário total de execução								R\$ 65,7300	
Custo unitário de execução								R\$ 0,3652	
Custo do FIC								R\$ 0,00000	
Custo do FIT								R\$ 0,00000	
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4018		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,0500	R\$ 22,6200		R\$ 23,7510		
Custo unitário total de material								R\$ 23,7510	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
0		0	0,000		#N/D				
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 24,1162	
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCEIRA DE 45L CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00049	R\$ 34,5745		R\$ 0,0169		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0169	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 24,13	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	15,280	M	0,00	0,00
6817767M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,41960
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380
Custo horário total de equipamentos						R\$ 619,9317	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,8200		
Custo horário total de execução					R\$ 663,7517		
Custo unitário de execução					R\$ 43,4392		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	33,0490	R\$ 13,1042	R\$ 433,0792		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R\$ 489,4358	R\$ 670,5270		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73137	R\$ 17,0877	R\$ 285,9004		
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	60,83000	R\$ 13,3563	R\$ 812,4617		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 2.201,9683		
Subtotal					R\$ 2.245,4075		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30MM E DESCARGA LIVRE	T	3,288	R\$ 18,1765	R\$ 59,76		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 59,7642		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2.305,17		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00
E9052M-HP		Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 232,5451	R\$ 0,0000	R\$ 232,54510	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 232,5451			
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,37		R\$ 22,3653		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,3653			
Custo horário total de execução					R\$ 210,1798			
Custo unitário de execução					R\$ 210,1798			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 210,1798			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 210,18			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-HP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 210,1798	R\$ 0,0000	R\$ 210,17980
Custo horário total de equipamentos						R\$ 210,1798	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0300	
Custo horário total de execução						R\$ 233,2098	
Custo unitário de execução						R\$ 233,2098	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
			0,0000			R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 233,2098	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 233,21	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00
E9022M-HP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 107,0891	R\$ 0,0000	R\$ 107,08910
Custo horário total de equipamentos						R\$ 107,0891	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R\$ 22,37	R\$ 22,3653		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 22,3653		
				Custo horário total de execução	R\$ 84,7238		
				Custo unitário de execução	R\$ 84,7238		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 84,7238		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 84,72		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 KW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9022M-HP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 KW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 84,7238	R\$ 0,0000	R\$ 84,72380
Custo horário total de equipamentos						R\$ 84,7238	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,03	R\$ 23,03000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,03000		
				Custo horário total de execução	R\$ 107,7538		
				Custo unitário de execução	R\$ 107,7538		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 107,7538		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 107,75		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT
				24,900	M3	0,00	0,00
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000	0,3400	0,0000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 58,39160
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,0000	0,0000	0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 46,10760
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 56,5629	R\$ 0,0000	R\$ 56,56290
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 206,8204
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de execução	R\$ 250,6404		
				Custo unitário de execução	R\$ 10,0659		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,89257	R\$ 6,5452	R\$ 5,8420		
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES MANUAIS)	M3	0,62465	R\$ 207,9800	R\$ 129,9147		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 185,7400	R\$ 68,2669		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 186,7200	R\$ 68,6271		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52374	R\$ 0,6500	R\$ 193,3904		
				Custo unitário total de material	R\$ 466,0411		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 476,1070		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERADO DE CARGA COM CAPACIDADE DE 20 M3 (50 USAS)	T	0,00089	R\$ 34,5745	R\$ 0,0308		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERADO DE CARGA COM CAPACIDADE DE 20 M3 (50 USAS)	T	0,93698	R\$ 1,4765	R\$ 1,3834		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERADO DE CARGA COM CAPACIDADE DE 20 M3 (50 USAS)	T	0,55131	R\$ 1,4765	R\$ 0,8140		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERADO DE CARGA COM CAPACIDADE DE 20 M3 (50 USAS)	T	0,55131	R\$ 1,4765	R\$ 0,8140		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERADO DE CARGA COM CAPACIDADE DE 20 M3 (50 USAS)	T	0,29752	R\$ 34,5745	R\$ 10,2866		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 13,3287		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 489,4970		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	HP	0,00	0,00
E9599M-HP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 70,7924	R\$ 0,0000	R\$ 70,79240
Custo horário total de equipamentos						R\$ 70,7924	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 38,54	R\$ 38,5395		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 38,5395		
				Custo horário total de execução	R\$ 32,2529		
				Custo unitário de execução	R\$ 32,2529		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 32,2529		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 32,25		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	CHP	0,00	0,00
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9599M-HP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 32,2529	R\$ 0,0000	R\$ 32,25290
Custo horário total de equipamentos							R\$ 32,2529
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,31	R\$ 24,3100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,3100		
Custo horário total de execução					R\$ 56,5629		
Custo unitário de execução					R\$ 56,5629		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 56,5629		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 56,5629		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0151	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 0,28864
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0151	1,0000	0,0000	R\$ 0,1631	R\$ 0,0000	R\$ 0,00246
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,2911
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R\$ 25,14	R\$ 0,0380		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 29,3200	R\$ 0,8465		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,91	R\$ 6,5730		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 7,4574		
Custo horário total de execução					R\$ 7,7485		
Custo unitário de execução					R\$ 7,7485		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,5774	R\$ 11,0665	R\$ 6,3899		
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,21531	R\$ 12,4703	R\$ 2,6850		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 32,8734	R\$ 0,2482		
Custo unitário total de material					R\$ 9,3231		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 17,0716		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00058	R\$ 31,3576	R\$ 0,01819		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00001	R\$ 34,5745	R\$ 0,00035		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0185		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 17,0901		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04272	R\$ 25,14		R\$ 1,0740	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 29,3200		R\$ 0,6263	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,7003
Custo horário total de execução							R\$ 1,7003
Custo unitário de execução							R\$ 1,7003
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R\$ 18,0800		R\$ 0,0904	
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 10,9770		R\$ 11,5259	
Custo unitário total de material							R\$ 11,6163
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 13,3165
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0001	R\$ 34,5745		R\$ 0,0035	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00105	R\$ 34,5745		R\$ 0,0363	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0398
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 13,36

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO		COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
Leis Sociais: 110,69%									
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-		-		0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000	R\$ 111,04		R\$ 22,2080	
88321		TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000	R\$ 50,6400		R\$ 101,2800	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 123,4880
Custo horário total de execução									R\$ 123,4880
Custo unitário de execução									R\$ 123,4880
Custo do FIC									R\$ 0,0000
Custo do FIT									R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material									R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000
Subtotal									R\$ 123,4880
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 123,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 04.05.0050M(/) AD 05.05.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1.8500	R\$ 123,4880	R\$ 228,4528		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 228,4528		
				Subtotal	R\$ 228,4528		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 228,45		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 04.05.0325M(/) AD 05.05.0325M(/) SCO-RIO	ENSAIO PARA DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (DPTM-92/64)	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,6200	R\$ 123,4880	R\$ 76,5626		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 76,5626		
				Subtotal	R\$ 76,5626		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 76,56		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.35.0300M(/) AD 35.35.0300M(/) SCO-RIO	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL, CONFORME RECOMENDACOES DA NBR 7182 E NBR 6457	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,8500	R\$ 123,4880	R\$ 475,4288		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 475,4288		
				Subtotal	R\$ 475,4288		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 475,43		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.35.0250M(/) AD 35.35.0250M(/) SCO-RIO	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADO, CONFORME AS RECOMENDACOES DA NBR7182 E DA NBR 6457	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	5,3800	R\$ 123,4880		R\$ 664,3654	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 664,3654	
				Subtotal		R\$ 664,3654	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 664,37	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código		Descrição Serviço			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO		ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UMIDADE NATURAL DE AMOSTRAS DE SOLO, EM LABORATORIO			ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos										R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA										
Código		Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra										R\$ 0,0000
Custo horário total de execução										R\$ 0,0000
Custo unitário de execução										R\$ 0,0000
Custo do FIC										R\$ 0,0000
Custo do FIT										R\$ 0,0000
C - MATERIAL										
Código		Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material										R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código		Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)		COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO			UNID.	0.5800	R\$ 123,4880		R\$ 71,6230	
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 71,6230
Subtotal										R\$ 71,6230
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário	
						LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000
Custo unitário direto total										R\$ 71,62

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RI0		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
IEQ017450	PRENSA HIDRAULICA, ELETRICA, CAPACIDADE DE 100T, COM LEITURA DIGITAL PARA ROMPER CORPOS DE PROVA DE (15X30)CM E COM AUXILIO DE DISPOSITIVO PARA OUTROS CORPOS DE PROVA, COM SISTEMA DE SEGURANCA PARA ELEVACAO DO PISTAO, VALVULA DE AJUSTE FINO DE VELOCIDADE, SANFONA PROTETORA DE PISTAO E 02 PORTAS DE TELA CONTRA ESTILHACO, RESOLUCAO DO DISPLAY DE 10KGF, 220V - 60HZ, REFERENCIA 1.501.220 DA SOLOTEST OU SIMILAR (DATA BASE 08/2023)	0,00006	1,0000	0,0000	R\$ 45.900,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,75400	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 2,7540		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 111,04		R\$ 22,2080		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 50,6400		R\$ 10,1280		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 33,26		R\$ 13,3040		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 45,6400		
Custo horário total de execução						R\$ 48,3940		
Custo unitário de execução						R\$ 48,3940		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 48,3940		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 48,39		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.15.0150M(A) AD 35.15.0150M(A) SCO-RIO	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 21,91		R\$ 10,9550	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 33,2600		R\$ 16,6300	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,5850	
Custo horário total de execução						R\$ 27,5850	
Custo unitário de execução						R\$ 27,5850	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 27,5850	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 27,59	

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0200M(A) AD 35.15.0200M(A) SCO-RIO	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 50,64	R\$ 20,2560		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 20,2560		
				Custo horário total de execução	R\$ 20,2560		
				Custo unitário de execução	R\$ 20,2560		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
RV 05.05.0200M(I)	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0020	R\$ 1.009,6900	R\$ 2,0194		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 2,0194		
				Subtotal	R\$ 22,2754		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 22,28		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M3	0,00	0,00
RV 04.05.0200M(/) RV 05.05.0200M(/) SCO-RIO	PASTA DE CIMENTO COMUM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	R\$ 21,91	R\$ 197,1900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 197,1900		
Custo horário total de execução					R\$ 197,1900		
Custo unitário de execução					R\$ 197,1900		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1250,0000	R\$ 0,6500	R\$ 812,5000		
Custo unitário total de material					R\$ 812,5000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1.009,6900		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.009,69		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	M3	0,00	0,00
AD 34.15.0050M(A) AD 35.15.0050M(A) SCO-RIO		CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO SIMPLES E ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE MOLDAGEM, CAPEAMENTO DE CORPOS PROVA, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
					Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
					Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
					Custo do FIC		R\$ 0,0000	
					Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
AD 35.15.0100M(A)	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE		UNID.	0,2400	R\$ 48,3940		R\$ 11,6146	
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		UNID.	0,3000	R\$ 27,5850		R\$ 8,2755	
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE		UNID.	0,24000	R\$ 22,2754		R\$ 5,3461	
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 25,2362	
					Subtotal		R\$ 25,2362	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total		R\$ 25,24	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R\$ 123,4880		R\$ 111,1392	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 111,1392
Subtotal							R\$ 111,1392
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 111,14

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	2,0700	R\$ 123,4880		R\$ 255,6202	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 255,6202
Subtotal							R\$ 255,6202
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 255,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:	110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R\$ 123,4880		R\$ 388,9872		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 388,9872		
				Subtotal		R\$ 388,9872		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 388,99		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/) SCO-RIO		DETERMINACAO, COM AUXILIO DE Sonda Rotativa, da Densidade de Mistura Compactada, por corpo de Prova		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 0,0000
Custo horário total de execução									R\$ 0,0000
Custo unitário de execução									R\$ 0,0000
Custo do FIC									R\$ 0,0000
Custo do FIT									R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)		COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO		UNID.	0,9000	R\$ 123,4880		R\$ 111,1392	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 111,1392
Subtotal									R\$ 111,1392
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 111,14

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)	ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R\$ 123,4880		R\$ 388,9872	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 388,9872
Subtotal							R\$ 388,9872
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 388,99

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-05M/PMSP	BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R\$ 25,14	R\$ 307,1857		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 29,14	R\$ 151,7611		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 23,14	R\$ 120,5131		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 29,53	R\$ 875,6531		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 21,91	R\$ 585,4352		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 29,32	R\$ 264,0266		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 2.304,5748		
				Custo horário total de execução	R\$ 2.304,5748		
				Custo unitário de execução	R\$ 2.304,5748		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4509	SARRAFO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R\$ 3,8500	R\$ 9,1938		
6212	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R\$ 12,6000	R\$ 46,6200		
34	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R\$ 9,8900	R\$ 997,4658		
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R\$ 4,6300	R\$ 637,2038		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R\$ 20,0000	R\$ 11,1600		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 25,7900	R\$ 46,4478		
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	3,0000	R\$ 38,5300	R\$ 115,5900		
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	UND	3,0000	R\$ 287,8300	R\$ 863,4900		
				Custo unitário total de material	R\$ 2.727,1712		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R\$ 444,5000	R\$ 205,8035		
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R\$ 419,7000	R\$ 420,9591		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 784,0300	R\$ 540,6671		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.167,4297		
				Subtotal	R\$ 6.199,1757		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 6.199,18		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-06M/PMSP	BOCA DE LOBO QUADRUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9481	R\$ 25,14	R\$ 400,9352		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 29,14	R\$ 195,4128		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 23,14	R\$ 155,1768		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4619	R\$ 29,53	R\$ 1.135,7799		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6900	R\$ 21,91	R\$ 760,0579		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8000	R\$ 29,32	R\$ 345,9760		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2.993,3387		
Custo horário total de execução					R\$ 2.993,3387		
Custo unitário de execução					R\$ 2.993,3387		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0855	R\$ 3,8500	R\$ 11,8792		
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7900	R\$ 12,6000	R\$ 60,3540		
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	132,1600	R\$ 9,8900	R\$ 1.307,0624		
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	176,6250	R\$ 4,6300	R\$ 817,7738		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,7185	R\$ 20,0000	R\$ 14,3700		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,3600	R\$ 25,7900	R\$ 60,8644		
36226/PMSP	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	4,0000	R\$ 38,5300	R\$ 154,1200		
36226/PMSP	TRINCHA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UNIFORME PREÇO DATA-BASE PMSP-ABRIL/2023)	UND	4,0000	R\$ 287,8300	R\$ 1.151,3200		
Custo unitário total de material					R\$ 3.577,7437		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,6160	R\$ 444,5000	R\$ 273,8120		
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,2947	R\$ 419,7000	R\$ 543,3856		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,8970	R\$ 784,0300	R\$ 703,2749		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.520,4725		
Subtotal					R\$ 8.091,5549		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 8.091,55		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. TKM	FIC 0,00	FIT 0,00
5914637M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 400,3904	R\$ 0,0000	R\$ 400,39040
Custo horário total de equipamentos						R\$ 400,3904	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 400,3904	
Custo unitário de execução						R\$ 400,3904	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 400,3904	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 400,39	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 168,20	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	
5502978M/SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,90000	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 262,36800	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,10000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 7,43900	
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,52000	0,00000	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 2,84440	
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5400	R\$ 1,69920	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,29000	0,00000	R\$ 233,6400	R\$ 0,0000	R\$ 67,75560	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,71000	R\$ 0,0000	R\$ 91,0700	R\$ 64,65970	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 208,9600	R\$ 0,0000	R\$ 208,96000	
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,52000	0,00000	R\$ 150,1700	R\$ 0,0000	R\$ 78,08840	
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 47,1400	R\$ 22,62720	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 716,4415	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 21,9100			
					Custo horário total de execução R\$ 738,3515			
					Custo unitário de execução R\$ 4,3897			
					Custo do FIC R\$ 0,0000			
					Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
					Custo unitário total de material R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 4,3897			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total R\$ 4,3897			

Leis Sociais: 110,69%

				Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais:		110,69%	
				ago/2023		abr/2023		3,92899		M3		0,00		0,00					
1106057M/SICRO		CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS																	
A - EQUIPAMENTOS																			
Código		Descrição Equipamento				Quant.		Utilização		Custo Horário				Custo Horário Total					
								Operativa	Improdut.	Operativo		Improdut.							
89278		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023				1,000		1,00000		0,00000		R\$ 11,7200		R\$ 0,0000		R\$ 11,72000			
E9071		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l				4,000		0,88000		0,00000		R\$ 0,7778		R\$ 0,0000		R\$ 2,73786			
E9071		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l				4,000		0,00000		0,12000		R\$ 0,0000		R\$ 0,5288		R\$ 0,25382			
E9064		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l				3,000		0,41000		0,00000		R\$ 1,6347		R\$ 0,0000		R\$ 2,01068			
E9064		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l				3,000		0,00000		0,59000		R\$ 0,0000		R\$ 1,1113		R\$ 1,96700			
Custo horário total de equipamentos																		R\$ 18,6894	
B - MÃO DE OBRA																			
Código		Descrição Mão de Obra				Unid.		Quant.		Custo Horário				Custo Horário Total					
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000		R\$ 29,53				R\$ 29,5300					
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		9,0000		R\$ 21,91				R\$ 197,1900					
Custo horário total de mão de obra																		R\$ 226,7200	
Custo horário total de execução																		R\$ 245,4094	
Custo unitário de execução																		R\$ 62,4612	
Custo do FIC																		R\$ 0,0000	
Custo do FIT																		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL																			
Código		Descrição Material				Unid.		Quant.		Preço Unitário				Custo Unitário					
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3		0,5995		R\$ 207,9800				R\$ 124,6799					
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3		0,7351		R\$ 186,7200				R\$ 137,2541					
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG		280,5342		R\$ 0,6500				R\$ 182,3472					
Custo unitário total de material																		R\$ 444,2812	
D - ATIVIDADES AUXILIARES																			
Código		Descrição Atividades Auxiliares				Unid.		Quant.		Custo Unitário				Custo Unitário					
Custo total de atividades auxiliares																		R\$ 0,0000	
Subtotal																		R\$ 506,7424	
E - TEMPO FIXO																			
Código		Quantidade				Unid.		Quant.		Custo Unitário				Custo Unitário					
5914647M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T		0,89922		R\$ 1,4765				R\$ 1,32766					
5914647M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T		1,10262		R\$ 1,4765				R\$ 1,62797					
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO				T		0,28053		R\$ 34,5745				R\$ 9,69918					
Custo unitário total de tempo fixo																		R\$ 12,6548	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE																			
Código		Quantidade				Unid.		DMT			Custo Unitário								
								LN	RP	P									
Custo unitário total de transporte																		R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total																		R\$ 519,40	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,69%
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
3107967M/SICRO		FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,00604	1,00000	0,00000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 0,11546	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,00604	1,00000	0,00000	R\$ 0,1631	R\$ 0,0000	R\$ 0,00099	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1164	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 25,14		R\$ 0,1518		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	R\$ 29,32		R\$ 0,5864		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 21,91		R\$ 4,3820		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 30,16		R\$ 0,1822		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,3024	
Custo horário total de execução							R\$ 5,4189	
Custo unitário de execução							R\$ 5,4189	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1379	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,3234	R\$ 11,0665		R\$ 3,5789		
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,0100	R\$ 12,4703		R\$ 0,1247		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,0038	R\$ 32,8734		R\$ 0,1256		
Custo unitário total de material							R\$ 3,8292	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 9,2480	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANIOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE 16 T. CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDASTE DE 30 T.M	T	0,00032	R\$ 31,3576		R\$ 0,0100		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0100	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 9,2480	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	24,90	M3	0,00	0,00
1107871M/SICRO	CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,32000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 54,95680
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,68000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 47,50480
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,7924	R\$ 0,0000	R\$ 70,79240
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 219,0123
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
			0,00	Custo horário total de mão de obra			R\$ 43,8200
				Custo horário total de execução			R\$ 262,8323
				Custo unitário de execução			R\$ 10,5555
				Custo do FIC			R\$ 0,0000
				Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,1498	R\$ 6,5452	R\$ 7,5254		
370	AREIA - MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6083	R\$ 207,9800	R\$ 126,5122		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R\$ 185,7400	R\$ 127,8133		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,2543	R\$ 0,6500	R\$ 249,1153		
				Custo unitário total de material			R\$ 510,9662
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000
				Subtotal			R\$ 521,5217
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00115	R\$ 34,5745	R\$ 0,04		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGUARDOS DO SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,91244	R\$ 1,4765	R\$ 1,35		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGUARDOS DO SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,0322	R\$ 1,4765	R\$ 1,52		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,38325	R\$ 34,5745	R\$ 13,25		
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 16,1616
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
			Custo unitário direto total			R\$ 537,6800	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,69%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	2,00	M	0,00	0,00
4816145M/SICRO	CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,450	1,00000	0,00000	R\$ 0,6436	R\$ 0,0000	R\$ 0,28962
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 4,4172	R\$ 0,0000	R\$ 3,53376
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 2,7452	R\$ 0,54904
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790
Custo horário total de equipamentos						R\$ 8,9003	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 29,53	R\$ 5,3154		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 21,91	R\$ 19,7190		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,0344		
				Custo horário total de execução	R\$ 33,9347		
				Custo unitário de execução	R\$ 16,9674		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,0163	R\$ 568,7100	R\$ 9,2529		
92873			0,0163				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 9,2529		
				Subtotal	R\$ 26,2203		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 26,2203		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	10,59	M2	0,00	0,00
5213364M/SICRO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 153,92080
Custo horário total de equipamentos						R\$ 153,9208	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91	R\$ 65,7300		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 65,7300		
				Custo horário total de execução	R\$ 219,6508		
				Custo unitário de execução	R\$ 20,7413		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 20,7413		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 20,74		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023						
5213414M/SICRO	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI			4,00	M2	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0.15060	1,00000	0,00000	R\$ 0,2052	R\$ 0,0000	R\$ 0,03090		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.48193	1,00000	0,00000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 9,21228		
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0.20080	1,00000	0,00000	R\$ 14,7909	R\$ 0,0000	R\$ 2,97001		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.48193	1,00000	0,00000	R\$ 10,9680	R\$ 0,0000	R\$ 5,28581		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 17,4990		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14	R\$ 50,2800				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30	R\$ 23,3000				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,32	R\$ 29,3200				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200				
				0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 146,7200			
					Custo horário total de execução	R\$ 164,2190			
					Custo unitário de execução	R\$ 41,0548			
					Custo do FIC	R\$ 0,0000			
					Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,5029	R\$ 147,2216				
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,0000	R\$ 349,9407	R\$ 349,9407				
					Custo unitário total de material	R\$ 497,1623			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 19,7955	R\$ 19,7955				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 19,7955				
				Subtotal	R\$ 558,0126				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,01178	R\$ 31,3576	R\$ 0,37				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00053	R\$ 31,1248	R\$ 0,02				
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,3859			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total	R\$ 558,40			

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2023	abr/2023				
5213434M/SICRO	CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III			2,00	M2	0,00	
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 23,6479	R\$ 0,0000	R\$ 11,39663
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R\$ 0,2052	R\$ 0,0000	R\$ 0,03090
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 9,21228
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R\$ 14,7909	R\$ 0,0000	R\$ 2,97001
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 10,9680	R\$ 0,0000	R\$ 5,28581
Custo horário total de equipamentos							R\$ 28,8956
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14	R\$ 50,2800		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,30	R\$ 23,3000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,32	R\$ 29,3200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 146,7200		
Custo horário total de execução					R\$ 175,6156		
Custo unitário de execução					R\$ 87,8078		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,3800	R\$ 12,0159	R\$ 4,5660		
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,9140	R\$ 10,2248	R\$ 9,3455		
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000	R\$ 197,0870	R\$ 197,0870		
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	4,1000	R\$ 9,1351	R\$ 37,4539		
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm e L = 25 mm	cj	1,3333	R\$ 0,5846	R\$ 0,7795		
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm e L = 25 mm	cj	2,0000	R\$ 2,0252	R\$ 4,0504		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 149,3648	R\$ 149,3648		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	4,0000	R\$ 242,3052	R\$ 96,9221		
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	4,0000	R\$ 16,0993	R\$ 64,3972		
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,1000	R\$ 55,7894	R\$ 5,5789		
Custo unitário total de material					R\$ 569,5453		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 19,7955	R\$ 19,7955		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 19,7955		
Subtotal					R\$ 677,1487		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00038	R\$ 34,5745	R\$ 0,01314		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00091	R\$ 34,5745	R\$ 0,03146		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00405	R\$ 34,5745	R\$ 0,14003		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00054	R\$ 31,1248	R\$ 0,01681		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00016	R\$ 31,1248	R\$ 0,00498		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00164	R\$ 34,5745	R\$ 0,05670		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00004	R\$ 34,5745	R\$ 0,00138		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,2645		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 677,41	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	ago/2023	abr/2023	9,00	M3	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
			1,00000	0,00000	R\$ 8,2592	R\$ 0,0000	R\$ 8,25920	
						Custo horário total de equipamentos		
						R\$ 8,2592		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91		R\$ 21,9100		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 21,9100		
				Custo horário total de execução		R\$ 30,1692		
				Custo unitário de execução		R\$ 3,3521		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 3,3521		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
			Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
			Custo unitário direto total		R\$ 3,35			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	20,75	UNID.	0,00	0,00
5501701M/SICRO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 615,2500	R\$ 0,0000	R\$ 615,25000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 615,2500	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de execução	R\$ 659,0700		
				Custo unitário de execução	R\$ 31,7624		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 31,7624		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 31,76		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	8,30	UNID.	0,00	0,00
5501702M/SICRO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 615,2500	R\$ 0,0000	R\$ 615,25000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 615,2500	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de execução	R\$ 659,0700		
				Custo unitário de execução	R\$ 79,4060		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 79,4060		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 79,41		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,69%
3108005M/SICRO		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
E9066		Grupo gerador - 14 kVA	0,12048	Operativa 1,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 19,1154	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 2,30302	
E9535M-CHP		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,12048	1,00000	0,00000	R\$ 24,1251	R\$ 0,0000	R\$ 2,90659	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 5,2096	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 25,14		R\$ 17,5980		
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 29,14		R\$ 20,3980		
				0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 37,9960		
					Custo horário total de execução		R\$ 43,2056		
					Custo unitário de execução		R\$ 43,2056		
					Custo do FIC		R\$ 0,0000		
					Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0284		Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,4492	R\$ 14,4148		R\$ 6,4747		
M0448		Compensado resinado - E = 14 mm	m²	0,4043	R\$ 41,0699		R\$ 16,5999		
M0560		Desmoldante para formas de madeira	l	0,0185	R\$ 12,4703		R\$ 0,2309		
4417		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2985	R\$ 8,5400		R\$ 11,0892		
M1205		Prego de ferro	kg	0,1459	R\$ 19,4800		R\$ 2,8414		
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,1186	R\$ 3,9321		R\$ 4,3984		
3992		TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1976	R\$ 36,4300		R\$ 7,1997		
Custo unitário total de material							R\$ 48,8342		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 92,0398		
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00253	R\$ 34,5745		R\$ 0,0875		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00566	R\$ 34,5745		R\$ 0,1957		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00243	R\$ 34,5745		R\$ 0,0840		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00015	R\$ 34,5745		R\$ 0,0052		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0028	R\$ 34,5745		R\$ 0,0968		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00148	R\$ 34,5745		R\$ 0,0512		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,5203		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 92,5601		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	KG	0,00	0,00
407818M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,14	R\$ 2,0112		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,32	R\$ 2,3456		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 4,3568		
				Custo horário total de execução	R\$ 4,3568		
				Custo unitário de execução	R\$ 4,3568		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0003	Aço CA 25	kg	1,10000	R\$ 7,8729	R\$ 8,6602		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500	R\$ 18,0800	R\$ 0,2712		
				Custo unitário total de material	R\$ 8,9314		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 13,2882		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,0011	R\$ 34,5745	R\$ 0,04		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00002	R\$ 34,5745	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0387		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 13,33		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	12,00	UNID.	0,00	0,00		
5216116M/SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM - AREIA E BRITA COMERCIAL								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 3,7993	R\$ 0,0000	R\$ 3,79930		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,3272		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,74	R\$ 30,7400				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 52,6500				
Custo horário total de execução					R\$ 60,9772				
Custo unitário de execução					R\$ 5,0814				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01344	R\$ 149,3648	R\$ 2,0075				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,01501	R\$ 28,7865	R\$ 0,4321				
Custo unitário total de material					R\$ 2,4395				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM ACO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,2200	R\$ 14,2341	R\$ 3,1315				
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0079	R\$ 581,5252	R\$ 4,5940				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 7,7255				
Subtotal					R\$ 15,2465				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00001	R\$ 31,1248	R\$ 0,00031				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00002	R\$ 31,1248	R\$ 0,00062				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0009				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 15,25				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	478,08	TKM	0,00	0,00
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 314,9039	R\$ 0,0000	R\$ 314,90390
Custo horário total de equipamentos						R\$ 314,9039	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 314,9039	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,6587	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 0,6587	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 0,66	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 284,4315	R\$ 0,0000	R\$ 284,43150
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 30,4724	R\$ 0,0000	R\$ 30,47240
Custo horário total de equipamentos						R\$ 314,9039	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 314,9039	
Custo unitário de execução						R\$ 314,9039	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 314,9039	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 314,90	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9317M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 284,1018	R\$ 0,0000	R\$ 284,10180
Custo horário total de equipamentos						R\$ 284,1018	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,67	R\$ 27,6703		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,6703		
				Custo horário total de execução	R\$ 256,4315		
				Custo unitário de execução	R\$ 256,4315		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 256,4315		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 256,43		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9317M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 256,4315	R\$ 0,0000	R\$ 256,43150
Custo horário total de equipamentos							R\$ 256,4315
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 284,4315		
Custo unitário de execução					R\$ 284,4315		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 284,4315		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 284,43		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	372,88	TKM	0,00	0,00
5914479M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 277,9018	R\$ 0,0000	R\$ 277,90180
Custo horário total de equipamentos						R\$ 277,9018	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 277,9018	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,7453	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 0,7453	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 0,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 271,4859	R\$ 0,0000	R\$ 271,48590
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 6,4159	R\$ 0,0000	R\$ 6,41590
Custo horário total de equipamentos						R\$ 277,9018	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 277,9018	
				Custo unitário de execução		R\$ 277,9018	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 277,9018	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 277,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9314M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 269,3829	R\$ 0,0000	R\$ 269,38290
Custo horário total de equipamentos						R\$ 269,3829	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,8970		
				Custo horário total de execução	R\$ 243,4859		
				Custo unitário de execução	R\$ 243,4859		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 243,4859		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 243,49		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9314M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 243,4859	R\$ 0,0000	R\$ 243,48590
Custo horário total de equipamentos						R\$ 243,4859	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 271,4859		
				Custo unitário de execução	R\$ 271,4859		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 271,4859		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 271,49		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,000	Unid. KG	FIC 0,00	FIT 0,00
0408067M1/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (CA-60, Q-113 (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04272	R\$ 25,14	R\$ 1,0740		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 29,3200	R\$ 0,6263		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,7003		
Custo horário total de execução					R\$ 1,7003		
Custo unitário de execução					R\$ 1,7003		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R\$ 18,0800	R\$ 0,0904		
39507	TELA DE AÇO SOLDADA ELETROSOLDADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	R\$ 12,8700	R\$ 13,5135		
Custo unitário total de material					R\$ 13,6039		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 15,3042		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00001	R\$ 34,5745	R\$ 0,0003		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00105	R\$ 34,5745	R\$ 0,0363		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0366		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,34		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	3,929	M3	0,00	0,00
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	1,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	8,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92873			1,0000				
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,0000	R\$ 568,7100	R\$ 568,7100		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 568,7100		
Subtotal					R\$ 568,7100		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00085	R\$ 34,5745	R\$ 0,02939		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,95001	R\$ 1,4765	R\$ 1,40264		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R\$ 1,4765	R\$ 0,81398		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R\$ 1,4765	R\$ 0,81398		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28215	R\$ 34,5745	R\$ 9,75519		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 12,8152		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 581,53		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	0,04597	M3	0,00	0,00
1600438M/SICRO		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 0,77780
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,7778
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,06096	R\$ 21,91		R\$ 23,2456	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 23,2456
Custo horário total de execução								R\$ 24,0234
Custo unitário de execução								R\$ 522,5894
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M3512	Material demolido - concreto armado		m³	0,0050	-		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 522,5894
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE		T	2,5	R\$ 33,7176		R\$ 84,29	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 84,2940
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 606,88

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	13,28000	UNID.	0,00	0,00
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9294	R\$ 0,0000	R\$ 0,92940
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,4573
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,9100		
Custo horário total de execução					R\$ 27,3673		
Custo unitário de execução					R\$ 2,0608		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	0,0250	R\$ 8,5518	R\$ 0,2138		
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,0000	R\$ 2,7490	R\$ 2,7490		
Custo unitário total de material					R\$ 2,9628		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 5,0236		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914665M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 45L CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 34,5745	R\$ 0,00035		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0003		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 5,02		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023				
3106121M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,28916	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 5,52741
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,28916	1,0000	0,0000	R\$ 24,1251	R\$ 0,0000	R\$ 6,97601
Custo horário total de equipamentos							R\$ 12,5034
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 25,14	R\$ 22,6260		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 29,1400	R\$ 26,2260		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 48,8520
Custo horário total de execução							R\$ 61,3554
Custo unitário de execução							R\$ 61,3554
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,52828	R\$ 14,4148	R\$ 7,6151		
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,08520	R\$ 12,4703	R\$ 1,0625		
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R\$ 8,5400	R\$ 7,9638		
M1205	Prego de ferro	kg	0,13383	R\$ 19,4800	R\$ 2,6070		
4415	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM PEDRA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,74648	R\$ 5,9300	R\$ 4,4266		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 39,0593	R\$ 15,7897		
Custo unitário total de material							R\$ 39,4647
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 100,8201
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00297	R\$ 34,5745	R\$ 0,1027		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00175	R\$ 34,5745	R\$ 0,0605		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00013	R\$ 34,5745	R\$ 0,0045		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00093	R\$ 34,5745	R\$ 0,0322		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,01011	R\$ 34,5745	R\$ 0,3495		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,5494
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 101,1195



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M3	0,00	0,00
94105M/SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO DE CAVA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0690	0,0000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000	R\$ 2,09415
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R\$ 0,0000	R\$ 23,9100	R\$ 1,53024
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,6244
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R\$ 29,53		R\$ 77,6934	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 21,9100		R\$ 86,4788	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 164,1722
Custo horário total de execução							R\$ 167,7966
Custo unitário de execução							R\$ 167,7966
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4743	CASCALHO DE CAVA	M3	1,10000	R\$ 108,3000		R\$ 119,1300	
Custo unitário total de material							R\$ 119,1300
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 286,9266
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 286,93



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M3	0,00	0,00
94105M1/SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0690	0,0000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000	R\$ 2,09415
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R\$ 0,0000	R\$ 23,9100	R\$ 1,53024
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,6244
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R\$ 29,53		R\$ 77,6934	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 21,9100		R\$ 86,4788	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 164,1722
Custo horário total de execução							R\$ 167,7966
Custo unitário de execução							R\$ 167,7966
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	R\$ 214,4400		R\$ 235,8840	
Custo unitário total de material							R\$ 235,8840
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 403,6806
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 403,6806

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M3	0,00	0,00
73361M/SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	1,00000	0,1400	0,0000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,16100
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	1,00000	0,0000	0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,27440
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,4354	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 29,14		R\$ 13,6667	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 29,5300		R\$ 13,8496	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	R\$ 21,91		R\$ 184,5041	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 212,0203	
Custo horário total de execução						R\$ 212,4557	
Custo unitário de execução						R\$ 212,4557	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000	R\$ 174,5800		R\$ 94,2732	
Custo unitário total de material						R\$ 94,2732	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,7000	R\$ 556,3700		R\$ 389,4590	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 389,4590	
Subtotal						R\$ 696,1879	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 696,19	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00
SC 04.05.1200 (/) SC 05.05.1200 (/) SCO-RI0		Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 21,91		R\$ 32,8650	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32,8650
Custo horário total de execução							R\$ 32,8650
Custo unitário de execução							R\$ 32,8650
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,54000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,7000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 32,8650
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 32,87

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	KG	0,00	0,00
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0.00000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110	R\$ 29,32		R\$ 0,0323	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0323
Custo horário total de execução							R\$ 0,0323
Custo unitário de execução							R\$ 0,0323
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,14000	R\$ 12,9600		R\$ 14,7744	
Custo unitário total de material							R\$ 14,7744
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,7000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 14,8067
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 14,81

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	KG	0,00	0,00
92888M/SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01010	R\$ 29,32		R\$ 0,2961	
#N/D	#N/D	#N/D	0,00160	#N/D		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2961
Custo horário total de execução							R\$ 0,2961
Custo unitário de execução							R\$ 0,2961
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 18,0800		R\$ 0,45200	
Custo unitário total de material							R\$ 0,4520
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,0000	R\$ 14,8067		R\$ 14,8067	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 14,8067
Subtotal							R\$ 15,5548
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 15,55



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00000	Unid. H	FIC 0,00	FIT 0,00
06.71.00/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 303,2600	R\$ 0,0000	R\$ 303,26000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 303,2600	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPLESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,97		R\$ 22,9700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 21,9100		R\$ 21,9100	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 44,8800	
Custo horário total de execução						R\$ 348,1400	
Custo unitário de execução						R\$ 348,1400	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,02500	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 348,1400	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 348,14	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00
9247M/ORSE	TUBO DE AÇO INOX D=50MM PARA BICICLETÁRIO (PARACICLO) DIMENSÃO H=75CM, L=95CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.3, MOBILIÁRIO URBANO, GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 29,32	R\$ 43,9800		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,9800		
Custo horário total de execução					R\$ 43,9800		
Custo unitário de execução					R\$ 43,9800		
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
2980-ORSE	TUBO DE AÇO INOX 50MM (DATA BASE 07/2022-1)	M	3,15000	R\$ 13,2500	R\$ 41,7375		
			0,00000				
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 41,7375		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,0252	R\$ 86,6700	R\$ 2,1841		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,1696	R\$ 568,7100	R\$ 96,4532		
92873			0,16960				
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75	TXKM	7,22690	R\$ 1,5600	R\$ 11,2740		
11964		UN	6,00	R\$ 2,7600	R\$ 16,5600		
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	0,25	R\$ 5,4100	R\$ 1,3768		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 127,8481		
Subtotal					R\$ 213,5656		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 213,5656		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00
9892M/ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 21,91	R\$ 2,1910		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 2,1910		
				Custo horário total de execução	R\$ 2,1910		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,1910		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
10329-ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M (DATA BASE 07/2023-1)	UNID.	1,00000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100		
				Custo unitário total de material	R\$ 22,7100		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 24,9010		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 24,90		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00
8396M/ORSE		BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 29,53		R\$ 14,7650		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 21,9100		R\$ 10,9550		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,7200	
Custo horário total de execução							R\$ 25,7200	
Custo unitário de execução							R\$ 25,7200	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
8679-ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 07/2023-1)	UNID.	1,00000	R\$ 529,1700		R\$ 529,1700		
Custo unitário total de material							R\$ 529,1700	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 554,8900	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 554,89	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:	110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00	
RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ	ASSENTAMENTO DE LAJÕES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALÇADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFÍCIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS).							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 21,91		R\$ 32,8650		
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 27,3000		R\$ 40,9500		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 73,8150
						Custo horário total de execução		R\$ 73,8150
						Custo unitário de execução		R\$ 73,8150
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
COTAÇÃO PLACA	PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	6,25000	R\$ 17,2000		R\$ 107,5000		
						Custo unitário total de material		R\$ 107,5000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	R\$ 614,6800		R\$ 6,1468		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 6,1468
						Subtotal		R\$ 187,4618
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 187,46

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00
ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO	TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdu.	Operativo	Improdu.	Total
-	-	0.00000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R\$ 21,91		R\$ 1,5337	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,5337
Custo horário total de execução							R\$ 1,5337
Custo unitário de execução							R\$ 1,5337
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
MAT133800-SCO	TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR (SCO-RIO DATA BASE 08/2023)	M2	1,00000	R\$ 57,3300		R\$ 57,3300	
Custo unitário total de material							R\$ 57,3300
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 58,8637
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 58,8637

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	PAR	0,00	0,00
2426/ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,07000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
1928-ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 07/2023-1)	PAR	1,00000	R\$ 360,3900		R\$ 360,3900	
Custo unitário total de material							R\$ 360,3900
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 360,3900
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 360,3900

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00
03137M/ORSE	PISO CONCRETUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCRETUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCRETUR) / 40 X 40 CM (FULGET), APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU SIMILAR)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0.00000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	R\$ 29,53		R\$ 18,8992	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 21,9100		R\$ 4,3820	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,2812
Custo horário total de execução							R\$ 23,2812
Custo unitário de execução							R\$ 23,2812
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE "40 X 40" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	R\$ 156,2400		R\$ 156,2400	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,50000	R\$ 1,9900		R\$ 8,9550	
Custo unitário total de material							R\$ 165,1950
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 188,4762
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 188,48

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00000	Unid. MÊS	FIC 0,00	FIT 0,00
4109/NOVACAP	CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
TABELA CONSULT DNIT-MAIO 2020 (B8958)	TABELA 2-CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)(DATA BASE JANEIRO/2021)	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2.304,6100	R\$ 0,0000	R\$ 2.304,61000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.304,6100
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 2.304,6100
Custo unitário de execução							R\$ 2.304,6100
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 2.304,6100
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.304,61



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M	0,00	0,00	
08759M/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 29,53	R\$ 29,5300			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100			
				Custo horário total de mão de obra				R\$ 51,4400
				Custo horário total de execução				R\$ 51,4400
				Custo unitário de execução				R\$ 51,4400
				Custo do FIC				R\$ 0,0000
				Custo do FIT				R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
1689-ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM (DATA BASE 07/2023-1)	CJ	6,00000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600			
9017-ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 07/2023-1)	M	1,00000	R\$ 260,0500	R\$ 260,0500			
				Custo unitário total de material				R\$ 265,8100
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 0,0000
				Subtotal				R\$ 317,2500
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total				R\$ 317,25

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00
ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,00000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,00000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,00000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,00000		
Custo do FIC					R\$ 0,00000		
Custo do FIT					R\$ 0,00000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
MAT064200-SCO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS EM ALVENARIA, INCLUSIVE COLOCACAO/INCLUSAO SERVICO ES 04.25.0150M (/) SCO RIO	M2	1,00000	R\$ 685,8000	R\$ 685,80000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material					R\$ 685,80000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000		
Subtotal					R\$ 685,80000		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,00000		
Custo unitário direto total					R\$ 685,80000		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00		
ES 31.07.0500M (I) ES 32.07.0500M (I) SCORIO	DECK (TAMPO DE MESA - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 * EDIÇÃO,) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL, 100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, HIDROFUGANTE (RESISTENTE À ÁGUA), NA COR IPÊ OU SIMILAR, GOIVETADO (ESCAREADO) PARA FIXACAO DOS PERFIS DE MODOS QUE O PARAFUSO NAO FIQUE APARENTE								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 27,95		R\$ 55,9000			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 29,3200		R\$ 58,6400			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 114,5400			
Custo horário total de execução						R\$ 114,5400			
Custo unitário de execução						R\$ 114,5400			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	34,66660	R\$ 0,1100		R\$ 3,8133			
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM LUBRIFICANTE E ARREDIOS DE PROTEÇÃO METAL	UN	2,66670	R\$ 23,6900		R\$ 63,1741			
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75	UN	2,66670	R\$ 10,9300		R\$ 29,1470			
COTAÇÃO PERFIL TRANSV.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS), ESCAREADA NOS PONTOS DE FIXAÇÃO, PARA TRANSVERSAIS (GRANZEPE - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	3,16660	R\$ 37,3900		R\$ 118,3992			
COTAÇÃO PERFIL LONG.V.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS) PARA FORRAÇÃO - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	1,00000	R\$ 270,6700		R\$ 270,6700			
Custo unitário total de material						R\$ 485,2037			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 599,7437			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 599,7437			

Leis Sociais: 110,69%

			Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
Código			Descrição Serviço		ago/2023		abr/2023		1,00000		M2		0,00	
ES 31.07.0500M (J) ES 32.07.0500M (J) SCORIO			DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO), EM MADEIRA PLÁSTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLÁVEL, 100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS.											
A - EQUIPAMENTOS														
Código		Descrição Equipamento			Quant.	Utilização Operativa		Improdut.		Custo Horário Operativo		Improdut.		Custo Horário Total
-		-			0,00000	0,0000				R\$ 0,00000		R\$ 0,00000		R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos													R\$ 0,00000	
B - MÃO DE OBRA														
Código		Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário			Custo Horário Total				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	R\$ 27,95			R\$ 55,90				
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	R\$ 29,32			R\$ 58,64				
Custo horário total de mão de obra													R\$ 114,54000	
Custo horário total de execução													R\$ 114,54000	
Custo unitário de execução													R\$ 114,54000	
Custo do FIC													R\$ 0,00000	
Custo do FIT													R\$ 0,00000	
C - MATERIAL														
Código		Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário			Custo Unitário				
11056		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4")			UN	23,21310	R\$ 0,11			R\$ 2,55				
4344		PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 130 MM, CORDÃO DE CESTANADA E ADQUIA DE BORDA MEDIA			UN	15,47540	R\$ 23,69			R\$ 366,61				
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75			UN	15,47540	R\$ 10,93			R\$ 169,15				
COTAÇÃO PERFIL TRANSV. PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS					M	1,89570	R\$ 37,39			R\$ 70,88				
COTAÇÃO PERFIL LONG. PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS					M	1,00000	R\$ 270,67			R\$ 270,67				
Custo unitário total de material													R\$ 879,86200	
D - ATIVIDADES AUXILIARES														
Código		Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	-	Custo Unitário			Custo Unitário				
-		-			-	0,0000	0			R\$ 0,00000				
Custo total de atividades auxiliares													R\$ 0,00000	
Subtotal													R\$ 994,40200	
E - TEMPO FIXO														
Código		Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Unitário				
-		-			-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo													R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE														
Código		Quantidade			Unid.	DMT LN		RP		P		Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte													R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total													R\$ 994,40200	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	CJ	0,00	0,00
8540M/ORSE	MESA MEDINDO 3,00X0,1.00M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 º EDIÇÃO), EM CHAPA DE AÇO 6,35 MM E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (E=3,35 MM) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,00000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,00000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81356	R\$ 29,53		R\$ 112,61	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,44069	R\$ 29,32		R\$ 335,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3475	R\$ 21,91		R\$ 292,44	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 740,4985	
Custo horário total de execução						R\$ 740,4985	
Custo unitário de execução						R\$ 740,4985	
Custo do FIC						R\$ 0,00000	
Custo do FIT						R\$ 0,00000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,78392	R\$ 40,00		R\$ 831,3568	
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, (3.231 KGM/MBR.5580)	M	9,76272	R\$ 105,89		R\$ 1.033,7744	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	7,24577	R\$ 7,93		R\$ 57,4590	
Custo unitário total de material						R\$ 1.922,5902	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,00000	
Subtotal						R\$ 2.663,0887	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.663,0887	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
8553M/ORSE	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total
-	-	0,00000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 29,32	R\$ 175,9200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 21,91	R\$ 131,4600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 307,3800
Custo horário total de execução							R\$ 307,3800
Custo unitário de execução							R\$ 307,3800
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,18000	R\$ 26,4500	R\$ 31,2110		
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000	R\$ 40,0000	R\$ 115,2000		
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,44000	R\$ 10,3500	R\$ 56,3040		
3359-ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)(DATA BASE 07/2023-1)	KG	16,35000	R\$ 17,9800	R\$ 293,9730		
Custo unitário total de material							R\$ 496,6880
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
92873			0,0075				
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0075	R\$ 531,1700	R\$ 3,9838		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3,9838
Subtotal							R\$ 808,0518
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT LN	RP	P	Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 808,0518



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00000	M	0,00	0,00	
2624M/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (COM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 29,53		R\$ 5,3154		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 21,9100		R\$ 7,8876		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 13,2030		
				Custo horário total de execução		R\$ 13,2030		
				Custo unitário de execução		R\$ 13,2030		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0010	R\$ 540,2600		R\$ 0,5403		
92873			0,0110					
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 531,1700		R\$ 5,8429		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 6,3831		
				Subtotal		R\$ 19,5861		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 19,59		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,69%
3642MORSE		LONA PLÁSTICA PRETA		ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS											
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
-	-			0,00000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
				0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos										R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA											
Código	Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	R\$ 21,91		R\$ 4,3820			
-	-			-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra										R\$ 4,3820	
Custo horário total de execução										R\$ 4,3820	
Custo unitário de execução										R\$ 4,3820	
Custo do FIC										R\$ 0,0000	
Custo do FIT										R\$ 0,0000	
C - MATERIAL											
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	1,10000	R\$ 1,5200		R\$ 1,6720			
Custo unitário total de material										R\$ 1,6720	
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000	
Subtotal										R\$ 6,0540	
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
Código	Quantidade			Unid.	DMT		RP		P		Custo Unitário
					LN						
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total										R\$ 6,05	

Leis Sociais: 110.69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO		FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,01510	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 0,28864	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,01510	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1631	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,2886	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R\$ 25,14		R\$ 0,0380		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 29,3200		R\$ 0,8465		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,91		R\$ 6,5730		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 7,4574	
Custo horário total de execução							R\$ 7,7461	
Custo unitário de execução							R\$ 7,7461	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,57741	R\$ 11,0665		R\$ 6,3899		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 12,4703		R\$ 2,6850		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 32,8734		R\$ 0,2482		
Custo unitário total de material							R\$ 9,3231	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 17,0692	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00058	R\$ 31,3576		R\$ 0,01819		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00001	R\$ 34,5745		R\$ 0,00035		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0185	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 17,0877	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT
26.5.2- C1276M/SEINFRA	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM PARA PROTECAO DE CALCADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (COLAGEM COM SIKADUR SOBRE ESTACA MOLDADA "IN LOCO" (ø 20CM, PROF. 30CM)), EXCLUSIVE TRANSPORTE. (ITEM EM ACORDO COM SUBITEM 7.1.2 , ITEM 7.1 BALIZADORES, GUIA DE URBANIZAÇÃO, 2017, 1ª EDIÇÃO) ! EM ATUALIZAÇÃO !			1,00000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	-	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
							Custo horário total de equipamentos R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	21,91		R\$ 7,67	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	29,53		R\$ 10,34	
							Custo horário total de mão de obra R\$ 18,0040
							Custo horário total de execução R\$ 18,0040
							Custo unitário de execução R\$ 18,0040
							Custo do FIC R\$ 0,0000
							Custo do FIT R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
COTAÇÃO BALIZ. ESFERICO	BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Ø 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020	UNID.	1,00000	R\$ 121,6700		R\$ 121,6700	
							Custo unitário total de material R\$ 121,6700
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0094	R\$ 86,6700		R\$ 0,8147	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM	M3	0,0094	R\$ 800,0000		R\$ 7,5200	
							Custo total de atividades auxiliares R\$ 8,3347
							Subtotal R\$ 148,0087
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
							Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
							Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000
							Custo unitário direto total R\$ 148,00

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023			1,00000	M3
4915632M1/SICRO	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE: MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR, SERRA PARA CORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO E MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0300	0,0000	R\$ 16,2341	R\$ 0,0000	R\$ 0,48702
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0000	0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 9,5625	R\$ 9,27563
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV, CILINDRINO A5-02/2016	1,0000	0,3200	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 8,9500	R\$ 0,00000
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV, CILINDRINO A5-02/2016	1,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,2000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 46,3425	R\$ 0,00000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,0000	0,8000	R\$ 11,2172	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,7626
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$ 21,91		R\$ 109,5500	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 109,5500	
Custo horário total de execução						R\$ 119,3126	
Custo unitário de execução						R\$ 119,3126	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00900	-		R\$ 0,0000	
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,00000	-		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 119,3126	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo unitário total de tempo fixo	
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CUBA CAPACIDADE DE ASBESTO COM 12 TONELADAS	T	2,4	R\$ 25,6606		R\$ 61,59	
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CUBA CAPACIDADE DE ASBESTO COM 12 TONELADAS	T	2,400	R\$ 33,7176		R\$ 80,92	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 142,5077	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 261,82	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	8,60269	T	0,00	0,00		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 176,9300	R\$ 0,0000	R\$ 176,93000		
					Custo horário total de equipamentos		R\$ 176,9300		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200			
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 43,8200		
					Custo horário total de execução		R\$ 220,7500		
					Custo unitário de execução		R\$ 25,6606		
					Custo do FIC		R\$ 0,0000		
					Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
					Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
					Subtotal		R\$ 25,6606		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total		R\$ 25,6606		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 176,9300	R\$ 0,0000	R\$ 176,93000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 176,9300
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 21,91		R\$ 87,6400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 87,6400
Custo horário total de execução							R\$ 264,5700
Custo unitário de execução							R\$ 33,7176
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 33,7176
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 33,7176



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	35,42000	T	0,00	0,00	
5914339M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R\$ 176,9300	R\$ 0,0000	R\$ 244,16340	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	2,00000	0,0000	0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 65,0900	R\$ 40,35580	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 284,5192	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 284,5192		
				Custo unitário de execução		R\$ 8,0327		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 8,0327		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 8,03		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	457,16000	T	0,00	0,00
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	3,00000	0,8600	0,0000	R\$ 249,4300	R\$ 0,0000	R\$ 643,52940
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	3,00000	0,0000	0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 74,8700	R\$ 31,44540
Custo horário total de equipamentos						R\$ 674,9748	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 674,9748	
Custo unitário de execução						R\$ 1,4765	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 1,4765	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 1,4765	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	25,97000	T	0,00	0,00	
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9146M-CHP	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 476,0940	R\$ 0,0000	R\$ 476,09400	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 476,0940	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 476,0940	
Custo unitário de execução							R\$ 18,3325	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 18,3325	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 18,33	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00		
E9146M-CHP	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
A9335M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 433,0610	R\$ 0,0000	R\$ 433,06100		
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 43,0330	R\$ 0,0000	R\$ 43,03300		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 476,0940		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de execução	R\$ 476,0940				
				Custo unitário de execução	R\$ 476,0940				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000				
				Subtotal	R\$ 476,0940				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário					
			Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
			Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000					
			Custo unitário direto total	R\$ 476,0940					



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	HP	0,00	0,00
A9335M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 430,9580	R\$ 0,0000	R\$ 430,95800
Custo horário total de equipamentos						R\$ 430,9580	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,00000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,8970		
				Custo horário total de execução	R\$ 405,0610		
				Custo unitário de execução	R\$ 405,0610		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 405,0610		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário			Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 405,0610		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais: 110,69%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	CHP	0,00	0,00
A9335M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9335M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 405,0610	R\$ 0,0000	R\$ 405,06100
Custo horário total de equipamentos							R\$ 405,0610
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000		R\$ 28,0000		
				Custo horário total de mão de obra R\$ 28,0000			
				Custo horário total de execução R\$ 433,0610			
				Custo unitário de execução R\$ 433,0610			
				Custo do FIC R\$ 0,0000			
				Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Preço Unitário	Preço Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
				Subtotal R\$ 433,0610			
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Preço Unitário			Preço Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Preço Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total R\$ 433,0610			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	239,04000	T	0,00	0,00	
5915440M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	3,00000	0,6800	0,0000	R\$ 249,4300	R\$ 0,0000	R\$ 508,83720	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	3,00000	0,0000	0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 74,8700	R\$ 71,87520	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 580,7124		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 580,7124		
Custo unitário de execução						R\$ 2,4294		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Preço Unitário		Preço Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 2,4294		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Preço Unitário		Preço Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 2,43		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	186,89000	T	0,00	0,00
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,9700	0,0000	R\$ 176,9300	R\$ 0,0000	R\$ 343,24420
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 65,0900	R\$ 3,90540
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0500	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 171,74000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 518,8896
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00			R\$ 0,0000
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 518,8896
Custo unitário de execução							R\$ 2,7764
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 2,7764
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.		Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2,7764

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	99,60000	T	0,00	0,00
5914649M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014.	3,00000	0,8100	0,0000	R\$ 249,4300	R\$ 0,0000	R\$ 606,11490	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,0000	0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 74,8700	R\$ 42,67590	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 648,7908	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 648,7908	
Custo unitário de execução							R\$ 6,5140	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 6,5140	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 6,51	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	11,33000	T	0,00	0,00
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 201,0000	R\$ 0,0000	R\$ 201,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 201,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 21,91		R\$ 131,4600	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 131,4600	
Custo horário total de execução						R\$ 332,4600	
Custo unitário de execução						R\$ 29,3433	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 29,3433	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 29,34	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	49,80000	T	0,00	0,00
5915406M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60U/h (PMF) E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R\$ 249,4300	R\$ 0,0000	R\$ 344,21340	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	2,00000	0,0000	0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 74,8700	R\$ 46,41940	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 390,6328	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 390,6328	
Custo unitário de execução							R\$ 7,8440	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 7,8440	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 7,84	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	231,27000	T	0,00	0,00
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	3,00000	0,7200	0,0000	R\$ 176,9300	R\$ 0,0000	R\$ 382,16890
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	3,00000	0,0000	0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 65,0900	R\$ 54,67560
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 171,74000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 608,5844
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 608,5844	
				Custo unitário de execução		R\$ 2,6315	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material			
				R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 2,6315	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.		Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 2,63	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	11,84000	T	0,00	0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 277,9018	R\$ 0,0000	R\$ 277,90180
Custo horário total de equipamentos							R\$ 277,9018
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 21,91	R\$ 131,4600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 131,4600
Custo horário total de execução							R\$ 409,3618
Custo unitário de execução							R\$ 34,5745
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 34,5745
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 34,57



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	7,76104	T	0,00	0,00
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 153,92080
Custo horário total de equipamentos							R\$ 153,9208
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 21,91		R\$ 87,6400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 87,6400
Custo horário total de execução							R\$ 241,5608
Custo unitário de execução							R\$ 31,1248
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 31,1248
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 31,12

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	7,76104	T	0,00	0,00
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 176,9300	R\$ 0,0000	R\$ 176,93000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 176,9300
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 21,91		R\$ 87,6400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 87,6400
Custo horário total de execução							R\$ 264,5700
Custo unitário de execução							R\$ 34,0895
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 34,0895
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 34,0895



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	21,37000	T	0,00	0,00		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,5300	0,0000	R\$ 277,9018	R\$ 0,0000	R\$ 294,57591		
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,0000	0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 79,1145	R\$ 74,36763		
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 257,3489	R\$ 0,0000	R\$ 257,34890		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 626,2924		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,8200		
Custo horário total de execução							R\$ 670,1124		
Custo unitário de execução							R\$ 31,3576		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 31,3576		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 31,36		

Leis Sociais: 110,69%

			Leis Sociais:		110,69%		
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 75,5347	R\$ 75,53470
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 3.5798	R\$ 3.57980
Custo horário total de equipamentos							R\$ 79,1145
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 79,1145	
				Custo unitário de execução		R\$ 79,1145	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 79,1145	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 79,11	

Leis Sociais: 110,69%

Leis Sociais: 110,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HI	0,00	0,00
A9314M-HI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 73,4317	R\$ 73,43170
Custo horário total de equipamentos							R\$ 73,4317
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90		R\$ 25,8970	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,8970
Custo horário total de execução							R\$ 47,5347
Custo unitário de execução							R\$ 47,5347
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 47,5347
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 47,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
Leis Sociais:							110,69%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00	
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9314M-HI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 47,5347	R\$ 47,53470	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 47,5347	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,00000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 75,5347			
Custo unitário de execução					R\$ 75,5347			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 75,5347			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 75,53			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 253,6646	R\$ 0,0000	R\$ 253,66460
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 3,6843	R\$ 0,0000	R\$ 3,68430
Custo horário total de equipamentos						R\$ 257,3489	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 257,3489	
				Custo unitário de execução		R\$ 257,3489	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 257,3489	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 257,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 253,3349	R\$ 0,0000	R\$ 253,33490
Custo horário total de equipamentos						R\$ 253,3349	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,67	R\$ 27,6703		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,6703		
				Custo horário total de execução	R\$ 225,6646		
				Custo unitário de execução	R\$ 225,6646		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 225,6646		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 225,66		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00
A9308M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veículo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veículo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 225,6646	R\$ 0,0000	R\$ 225,66460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 225,6646
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00		R\$ 28,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 253,6646	
Custo unitário de execução						R\$ 253,6646	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 253,6646	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 253,6646	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	431,60	T	0,00	0,00			
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	4,000	0,79000	0,00000	R\$ 176,9300	R\$ 0,0000	R\$ 559,09800			
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	4,000	0,00000	0,21000	R\$ 0,0000	R\$ 65,0900	R\$ 54,67560			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 613,7744			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução							R\$ 613,7744			
Custo unitário de execução							R\$ 1,4221			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 1,4221			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 1,42			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914353, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 457,16	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5915409M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR REBOCÁVEL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	12,000	0,97000	0,00000	R\$ 249,4300	R\$ 0,0000	R\$ 2.903,36520
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	12,000	0,00000	0,03000	R\$ 0,0000	R\$ 74,8700	R\$ 26,95320
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 208,10000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 3.138,4184	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 3.138,4184		
				Custo unitário de execução	R\$ 6,8650		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 6,8650		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 6,87		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915409, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,69%	
	Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
			ago/2023	abr/2023	298,80	T	0,00	0,00	
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M³ - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9145M-CHP	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))		4,000	0,76000	0,00000	R\$ 293,3339	R\$ 0,0000	R\$ 891,73506	
E9145M-CHI	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))		12,000	0,00000	0,03000	R\$ 0,0000	R\$ 86,8444	R\$ 31,26398	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 922,9990	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução								R\$ 922,9990	
Custo unitário de execução								R\$ 3,0890	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 3,0890	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 3,09	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5919540, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

Leis Sociais: 110,69%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9145M-CHP	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 284,4315	R\$ 0,0000	R\$ 284,43150
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 8,9024	R\$ 0,0000	R\$ 8,90240
Custo horário total de equipamentos							R\$ 293,3339
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 293,3339		
Custo unitário de execução					R\$ 293,3339		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 293,3339		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 293,33		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,69%
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00		
A9316M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 282,3285	R\$ 0,0000	R\$ 282,32850		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 282,3285		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970				
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,8970			
					Custo horário total de execução	R\$ 256,4315			
					Custo unitário de execução	R\$ 256,4315			
					Custo do FIC	R\$ 0,0000			
					Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
					Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
					Subtotal	R\$ 256,4315			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total	R\$ 256,43			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

Leis Sociais: 110.69%

			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
A9316M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9316M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veículo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 256,4315	R\$ 0,0000	R\$ 256,43150	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 256,4315	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,000	R\$ 28,00000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,00000			
Custo horário total de execução					R\$ 284,4315			
Custo unitário de execução					R\$ 284,4315			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 284,4315			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 284,43			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										
								Leis Sociais:		110,69%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 0,00			
E9145M-CHI	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
A9316M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 82,1715	R\$ 82,17150			
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6729	R\$ 4,67290			
Custo horário total de equipamentos						R\$ 86,8444				
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000				
Custo horário total de execução						R\$ 86,8444				
Custo unitário de execução						R\$ 86,8444				
Custo do FIC						R\$ 0,0000				
Custo do FIT						R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000				
Subtotal						R\$ 86,8444				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 86,84				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

Leis Sociais: 110,69%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,69%
		ago/2023	abr/2023	1,00	HI	0,00	0,00		
		A9316M-HI							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 80,0685	R\$ 80,06850		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 80,0685		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,90	R\$ 25,8970				
				Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,8970
				Custo horário total de execução					R\$ 54,1715
				Custo unitário de execução					R\$ 54,1715
				Custo do FIC					R\$ 0,0000
				Custo do FIT					R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
				Custo unitário total de material					R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
				Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000
				Subtotal					R\$ 54,1715
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total					R\$ 54,17
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

Leis Sociais: 110,69%

[illegible]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	239,04	T	0,00	0,00
5914352M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,68000	0,00000	R\$ 249,4300	R\$ 0,0000	R\$ 508,83720
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,00000	0,32000	R\$ 0,0000	R\$ 74,8700	R\$ 71,87520
Custo horário total de equipamentos							R\$ 580,7124
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 580,7124		
Custo unitário de execução					R\$ 2,4294		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 2,4294		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2,43		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914352, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Custo Sociais: 110,99%	
		ago/2023	abr/2023	19,58	T	0,00	0,00
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 257,3489	R\$ 0,0000	R\$ 257,34890
Custo horário total de equipamentos							R\$ 257,3489
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,8200		
Custo horário total de execução					R\$ 301,1689		
Custo unitário de execução					R\$ 15,3815		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material				R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 15,3815		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,38		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915373, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

[illegible]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										
								Leis Sociais:		110,69%
	Descrição Serviço				Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
					ago/2023	abr/2023	59,76	T	0,00	0,00
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI))	4,000	0,80000	0,00000	R\$ 314,9039	R\$ 0,0000	R\$ 1.007,69248			
E9600M-CHI	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	4,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 98,1666	R\$ 78,53328			
							Custo horário total de equipamentos		R\$ 1.086,2258	
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra				Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-				-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
							Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
							Custo horário total de execução		R\$ 1.086,2258	
							Custo unitário de execução		R\$ 18,1765	
							Custo do FIC		R\$ 0,0000	
							Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material				Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
							Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
							Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
							Subtotal		R\$ 18,1765	
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-				-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
							Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
							Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
							Custo unitário direto total		R\$ 18,18	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5909007, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
E9600M-CHI	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 82,1715	R\$ 82,17150
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 15,9951	R\$ 15,99510
Custo horário total de equipamentos							R\$ 98,1666
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 98,1666		
				Custo unitário de execução	R\$ 98,1666		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 98,1666		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 98,17		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. Hl	FIC 0,00	FIT 0,00		
A9317M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusivo: Motorista de Veículo Especial (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 81,8418	R\$ 81,84180		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 81,8418		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R\$ 27,67		R\$ 27,6703			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,6703			
Custo horário total de execução						R\$ 54,1715			
Custo unitário de execução						R\$ 54,1715			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 54,1715			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 54,17			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
A9317M-CHI		Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9317M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 54,1715	R\$ 54,17150	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 54,1715	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,0000			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 28,0000			
					Custo horário total de execução R\$ 82,1715			
					Custo unitário de execução R\$ 82,1715			
					Custo do FIC R\$ 0,0000			
					Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
					Custo unitário total de material R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 82,1715			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total R\$ 82,17			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginadas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1.125,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 60MS COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 3 MACARIÇOS, COM BARRA ESPARGIDORA 2,60M, MONTADO SOBRE	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 252,6200	R\$ 0,0000	R\$ 252,62000	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,7300	R\$ 0,0000	R\$ 459,46000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 712,0800	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,8200	
Custo horário total de execução							R\$ 755,9000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,6719	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120	-		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
-	-	-	1,0256	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	2,9210	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	2,9210	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	1,036	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0932	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	1,04	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,38	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,93	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 0,6719	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 0,67	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	R\$ 29,53	R\$ 33,9123		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	R\$ 21,91	R\$ 19,7694		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 53,6816		
Custo horário total de execução					R\$ 53,6816		
Custo unitário de execução					R\$ 53,6816		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000	R\$ 756,6800	R\$ 756,6800		
Custo unitário total de material					R\$ 756,6800		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo		
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0281	R\$ 556,3700	R\$ 15,6340		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 15,6340		
Subtotal					R\$ 825,9956		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 826,00		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 98114, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	120,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 02M	LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF. 11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12.038,4000	R\$ 0,0000	R\$ 12.038,4000
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,0000	R\$ 13.563,7900
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,7900
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700
Custo horário total de equipamentos						R\$ 25.907,4500	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 126,10	R\$ 5.044,0000		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 171,69	R\$ 3.433,8000		
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 9.013,54	R\$ 9.013,5400		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 7.928,56	R\$ 7.928,5600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25.419,9000	
Custo horário total de execução						R\$ 51.327,3500	
Custo unitário de execução						R\$ 427,7279	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 427,7279	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 427,73	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 02, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	570,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 03M	LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL (IRI) E TRANSVERSAL (ATR) COM UTILIZAÇÃO DE PERFILÓGRAFO A LASER						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF. 11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12.038,4000	R\$ 0,0000	R\$ 12.038,4000
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,7900
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700
Custo horário total de equipamentos							R\$ 12.343,6600
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 126,10	R\$ 2.522,0000		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 111,04	R\$ 24.428,8000		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 171,69	R\$ 1.716,9000		
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 9.013,54	R\$ 9.013,5400		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 7.928,56	R\$ 7.928,5600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 45.609,8000		
Custo horário total de execução					R\$ 57.953,4600		
Custo unitário de execução					R\$ 101,6727		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 101,6727		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 101,67		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 03, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	500,00	KM	0,00	0,00
01 07 07M	LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,7900
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700
Custo horário total de equipamentos							R\$ 305,2600
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 126,10		R\$ 5.044,0000	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 111,04		R\$ 4.441,6000	
101456	TECNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 9.013,54		R\$ 9.013,5400	
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 7.928,56		R\$ 7.928,5600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26.427,7000
Custo horário total de execução							R\$ 26.732,9600
Custo unitário de execução							R\$ 53,4659
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 53,4659
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 53,47
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 07, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 10,00	Unid. KM	FIC 0,00	FIT 0,00		
03 10 01M	PROJETO DE RESTAURAÇÃO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	8,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 1.918,320		
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,470		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.983,7900		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 126,10		R\$ 13.871,0000			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 126,10		R\$ 13.871,0000			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 126,10		R\$ 13.871,0000			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 111,04		R\$ 48.857,6000			
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 171,69		R\$ 13.735,2000			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 17,46		R\$ 3.841,2000			
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 7.928,56		R\$ 7.928,5600			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 115.975,5600		
Custo horário total de execução							R\$ 117.959,3500		
Custo unitário de execução							R\$ 11.795,9350		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 11.795,9350		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 11.795,94		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 03 10 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
2624M1/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (SEM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário Total		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000 R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 29,53		R\$ 5,3154			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 21,9100		R\$ 7,8876			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 13,2030	
Custo horário total de execução								R\$ 13,2030	
Custo unitário de execução								R\$ 13,2030	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R\$ 33,9300		R\$ 34,0997			
Custo unitário total de material								R\$ 34,0997	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0010	R\$ 540,2600		R\$ 0,5403			
92873			0,0110						
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 531,1700		R\$ 5,8429			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 6,3831	
Subtotal								R\$ 53,6858	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT LN RP P			Custo Unitário			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 53,69	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2624, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4944/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	2,0150	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,00000	R\$ 11,88496
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	2,0150	0,00000	R\$ 98,8248	R\$ 0,00000	R\$ 0,01991
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	2,0150	0,00000	R\$ 0,1631	R\$ 0,00000	R\$ 0,04236
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,9472
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03020	R\$ 23,12	R\$ 0,6982		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07050	R\$ 29,3200	R\$ 2,0671		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$ 21,91	R\$ 17,6595		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 30,16	R\$ 0,0090		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 20,4338		
				Custo horário total de execução	R\$ 32,3810		
				Custo unitário de execução	R\$ 32,3810		
				Custo do FIC	R\$ 0,00000		
				Custo do FIT	R\$ 0,00000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	21,50000	R\$ 12,5029	R\$ 268,8124		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (3), E = 3,35 MM, 12,20 KG/M (NBR 5680)	M	0,94000	R\$ 105,8900	R\$ 99,5366		
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	4,00000	R\$ 3,3051	R\$ 13,2204		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 10,1000	R\$ 262,9030		
574	CÂNTONEIRA (ABÁS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R\$ 34,5100	R\$ 28,2982		
				Custo unitário total de material	R\$ 672,7706		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_ 06/2018	M	2,2350	R\$ 71,7700	R\$ 160,4060		
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R\$ 5,0239	R\$ 20,0957		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,2510	R\$ 19,7955	R\$ 44,5597		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 225,0614		
				Subtotal	R\$ 930,2130		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT LN	RP	P	Custo Unitário	
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,00000		
				Custo unitário direto total	R\$ 930,21		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4944, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	HP	0,00	0,00
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 98,1601	R\$ 0,0000	R\$ 98,16010
Custo horário total de equipamentos							R\$ 98,1601
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,00000	R\$ 22,37	R\$ 22,3653		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,3653
Custo horário total de execução							R\$ 75,7948
Custo unitário de execução							R\$ 75,7948
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	21,50000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	4,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	26,03000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,82000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,2350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	2,2510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 75,7948
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 75,79
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oste/centro-oste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00000	CHP	0,00	0,00		
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 75,7948	R\$ 0,0000	R\$ 75,79480		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 75,7948		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,03		R\$ 23,0300			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,0300		
Custo horário total de execução							R\$ 98,8248		
Custo unitário de execução							R\$ 98,8248		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	21,50000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,94000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	4,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	26,03000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,82000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	2,2350	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	4,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	2,2510	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 98,8248		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 98,8248		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00		
4945/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRAGIL PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	1,9750	0,0000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 11,64903		
E9756M-CHP	Calandria para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,9750	0,0000	R\$ 98,8248	R\$ 0,0000	R\$ 0,01952		
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,9750	0,0000	R\$ 0,1631	R\$ 0,0000	R\$ 0,04152		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,7101		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02960	R\$ 23,12		R\$ 0,6844			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06910	R\$ 29,3200		R\$ 2,0260			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$ 21,91		R\$ 17,3089			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 30,16		R\$ 0,0090			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 20,0283		
Custo horário total de execução							R\$ 31,7384		
Custo unitário de execução							R\$ 31,7384		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	19,77000	R\$ 12,5029		R\$ 247,1823			
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 mm (3"), E = 3,33 mm, (7,224 KG/M) (NBR 5590)	M	0,94000	R\$ 105,8900		R\$ 99,5366			
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	4,00000	R\$ 3,3051		R\$ 13,2204			
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 10,1000		R\$ 262,9030			
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R\$ 34,5100		R\$ 28,2982			
Custo unitário total de material							R\$ 651,1405		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,0640	R\$ 160,5800		R\$ 10,2771			
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 568,7100		R\$ 36,3974			
92873			0,0640						
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	2,00000	R\$ 71,7700		R\$ 143,5400			
5212562M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,33	R\$ 19,7955		R\$ 46,0246			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 236,2392		
Subtotal							R\$ 919,1181		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 919,12		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais: 110,69%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4946/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	1,2233	0,0000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 7,21532
E9756M-CHP	Calandria para chapas de aço até 25 mm - 22 kW[exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,2233	0,0000	R\$ 98,8248	R\$ 0,0000	R\$ 0,01209
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,2233	0,0000	R\$ 0,1631	R\$ 0,0000	R\$ 0,02572
Custo horário total de equipamentos						R\$ 7,2531	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830	R\$ 23,12		R\$ 0,4231	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04280	R\$ 29,3200		R\$ 1,2549	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4893	R\$ 21,91		R\$ 10,7206	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	R\$ 30,16		R\$ 0,0060	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 12,4046	
Custo horário total de execução						R\$ 19,6577	
Custo unitário de execução						R\$ 19,6577	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	9,48700	R\$ 12,5029		R\$ 118,6150	
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 10,1000		R\$ 142,2080	
Custo unitário total de material						R\$ 260,8230	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	1,3000	R\$ 71,7700		R\$ 93,3010	
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R\$ 5,0239		R\$ 20,0957	
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,2233	R\$ 19,7955		R\$ 24,2159	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 137,6126	
Subtotal						R\$ 418,0933	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 418,0933	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
4947/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRÁGIL PADRAO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9756M-CHP	Calandria para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 98,8248	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,1631	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 23,12		R\$ 0,0000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 29,3200		R\$ 0,0000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 21,91		R\$ 0,0000		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 30,16		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,13600	R\$ 12,5029		R\$ 126,7294		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 10,1000		R\$ 142,2080		
Custo unitário total de material							R\$ 268,9374	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	0,0640	R\$ 160,5800		R\$ 10,2771		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 568,7100		R\$ 36,3974		
92873			0,0640					
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	1,00000	R\$ 71,7700		R\$ 71,7700		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,32	R\$ 19,7955		R\$ 26,0964		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 144,5410	
Subtotal							R\$ 413,4784	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 413,4784	

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
12789M/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA USINADO, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2240	R\$ 86,6700	R\$ 106,0841		
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM	M	3,6000	R\$ 61,8200	R\$ 222,5520		
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM. ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 232,5100	R\$ 261,5738		
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,40800	R\$ 169,2200	R\$ 69,0418		
94991	EEXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,77	R\$ 663,3700	R\$ 507,4781		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.166,7296
Subtotal							R\$ 1.166,7296
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT LN	RP	P	Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.166,73
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00		
12789M1/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra									R\$ 0,0000
Custo horário total de execução									R\$ 0,0000
Custo unitário de execução									R\$ 0,0000
Custo do FIC									R\$ 0,0000
Custo do FIT									R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material									R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2240	R\$ 86,6700		R\$ 106,0841			
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 61,8200		R\$ 222,5520			
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 232,5100		R\$ 261,5738			
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,40800	R\$ 169,2200		R\$ 69,0418			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,77	R\$ 881,0900		R\$ 674,0339			
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 1.333,2854
Subtotal									R\$ 1.333,2854
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 1.333,29
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00000	KG	0,00	0,00
89998M/SINAPI		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_01/2015						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-		0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04920	R\$ 29,53		R\$ 1,4529	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03480	R\$ 21,9100		R\$ 0,7625	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 2,2153
Custo horário total de execução								R\$ 2,2153
Custo unitário de execução								R\$ 2,2153
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	1,00000	R\$ 10,4400		R\$ 10,4400	
Custo unitário total de material								R\$ 10,4400
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
				0,00	Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 12,6553
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 12,66
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89998, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00000	KG	0,00	0,00		
89996M/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8MM.								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270	R\$ 29,53		R\$ 1,8515			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R\$ 21,9100		R\$ 0,9706			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,8221		
Custo horário total de execução							R\$ 2,8221		
Custo unitário de execução							R\$ 2,8221		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R\$ 10,5000		R\$ 10,5000			
Custo unitário total de material							R\$ 10,5000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
			0,00	Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 13,3221		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 13,32		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89996, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 100,00	Unid. FAIXA.KM	FIC 0,00	FIT 0,00		
01 07 01M	DEFLECTOMETRIA (FWD)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF 11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12.038,4000	R\$ 0,0000	R\$ 12.038,4000		
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,0000	R\$ 13.563,7900		
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,7900		
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 25.907,4500		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 126,38		R\$ 5.055,2000			
100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 160,28		R\$ 3.205,6000			
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 44,51		R\$ 9.792,2000			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 33,26		R\$ 14.634,4000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32.687,4000		
Custo horário total de execução							R\$ 58.594,8500		
Custo unitário de execução							R\$ 585,9485		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 585,9485		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 585,95		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9684M-CHP	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9684M-HP	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 66,8577	R\$ 0,0000	R\$ 66,85770
Custo horário total de equipamentos							R\$ 66,8577
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,78	R\$ 25,78000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,78000		
Custo horário total de execução					R\$ 92,6377		
Custo unitário de execução					R\$ 92,6377		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000		
Subtotal					R\$ 92,6377		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 92,64		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
E9684M-HP	Veiculo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veiculo leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 91,2000	R\$ 0,0000	R\$ 91,20000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 91,2000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9870	Motorista de veiculo leve	h	1,0000	R\$ 24,34		R\$ 24,3423	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,3423
Custo horário total de execução							R\$ 66,8577
Custo unitário de execução							R\$ 66,8577
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 66,8577
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 66,86
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. MÊS	FIC 0,00	FIT 0,00
E8891M	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) (mensal) Data Base: Janeiro 2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8891-CHP	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 48,0500	R\$ 0,0000	R\$ 3.171,30000
E8891-CHI	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0400	R\$ 1.635,51960
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.806,8196
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 4.806,8196
Custo unitário de execução							R\$ 4.806,8196
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 4.806,8196
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 4.806,82
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8891, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0500M (I) PJ 05.20.0500M SCO RIO		REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500	R\$ 21,91		R\$ 7,6685	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 7,6685
Custo horário total de execução								R\$ 7,6685
Custo unitário de execução								R\$ 7,6685
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 7,6685
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 7,67
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M²	0,00	0,00
SC 04.05.0200M (I) SC 05.05.0200M SCO RIO		ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,9100			
Custo horário total de execução					R\$ 21,9100			
Custo unitário de execução					R\$ 21,9100			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 21,9100			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 21,91			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
102362M/SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R\$ 29,32	R\$ 28.6574		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	R\$ 21,91	R\$ 21.8530		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 50,5104		
				Custo horário total de execução	R\$ 50,5104		
				Custo unitário de execução	R\$ 50,5104		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
7167	FITA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM U. 2 M	M2	1,0203	R\$ 30,7800	R\$ 31,4048		
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	R\$ 18,0800	R\$ 1,4410		
				Custo unitário total de material	R\$ 32,8458		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 83,3562		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 83,36		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 29,53	R\$ 11,6348		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 21,91	R\$ 8,6325		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 20,2674		
Custo horário total de execução					R\$ 20,2674		
Custo unitário de execução					R\$ 20,2674		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 207,9800	R\$ 1,4559		
COTAÇÃO CORDÃO	CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) - COTAÇÃO EM 01/10/2021	UNID.	1,005	R\$ 17,7700	R\$ 17,8589		
Custo unitário total de material					R\$ 19,3147		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	R\$ 724,2100	R\$ 1,4484		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,4484		
Subtotal					R\$ 41,0305		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 41,03		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI) Data Base: Janeiro 2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 1.576,08000
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4200	R\$ 398,39580
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.974,4758
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 1.974,4758
Custo unitário de execução							R\$ 1.974,4758
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1.974,4758
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.974,48
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M2	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI) Data Base: Janeiro 2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 1.576,08000
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4200	R\$ 398,39580
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.974,4758
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.657,05		R\$ 4.657,0500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4.657,0500
Custo horário total de execução							R\$ 6.631,5258
Custo unitário de execução							R\$ 6.631,5258
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 6.631,5258
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.631,53
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Lcs Sociais		FIT
		ago/2023	abr/2023			1,00	0,00	
E9125M-HI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 40,1583	R\$ 40,15830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 40,1583	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R\$ 24,34		R\$ 24,3423		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,3423	
Custo horário total de execução							R\$ 15,8160	
Custo unitário de execução							R\$ 15,8160	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 15,8160	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 15,82	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHI	0,00	0,00
E9125M-CHI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-HI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 15,8160	R\$ 15,81600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 15,8160
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,78		R\$ 25,7800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,7800
Custo horário total de execução							R\$ 41,5960
Custo unitário de execução							R\$ 41,5960
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 41,5960
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 41,60
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	MÊS	0,00	0,00	
E9125M	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) (MÊS)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9125M-CHP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 78,7358	R\$ 0,0000	R\$ 5.196,56280	
E9125M-CHI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 41,5960	R\$ 4.845,51804	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 10.042,0808	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 0,0000			
					Custo horário total de execução R\$ 10.042,0808			
					Custo unitário de execução R\$ 10.042,0808			
					Custo do FIC R\$ 0,0000			
					Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo unitário total de material R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 10.042,0808			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
						Custo unitário direto total R\$ 10.042,08		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	MÊS	0,00	0,00
92138M	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (EXCLUSIVE: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)(MÊS 100% PRODUTIVO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 91,20000	R\$ 0,0000	R\$ 91,20000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 91,20000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,78		R\$ 25,78000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,78000
Custo horário total de execução							R\$ 65,42000
Custo unitário de execução							R\$ 65,42000
Custo do FIC							R\$ 0,00000
Custo do FIT							R\$ 0,00000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000
Subtotal							R\$ 65,42000
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000
Custo unitário direto total							R\$ 8.635,44
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	MÊS	0,00	0,00
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 91,2000	R\$ 0,0000	R\$ 91,20000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 91,2000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 91,2000		
Custo unitário de execução					R\$ 91,2000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 91,2000		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		P	Custo Unitário	
			LN	RP			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 12,038,40
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M1	Veiculo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889-CHP	Veiculo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	176,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 4.202,88000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 4.202,8800	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.657,05	R\$ 4.657,0500		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4.657,0500	
Custo horário total de execução						R\$ 8.859,9300	
Custo unitário de execução						R\$ 8.859,9300	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 8.859,9300	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 8.859,93	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 8,30	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	
1619003M/SICRO	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9127M-CHP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 498,6923	R\$ 0,0000	R\$ 498,69228	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 498,6923	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 498,6923			
Custo unitário de execução					R\$ 60,0652			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	1,0000	-				
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,0007	R\$ 5.862,0203	R\$ 4,1620			
Custo unitário total de material					R\$ 4,1620			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
1416201M/SICRO	Corte de barras de aço CA-50 com macharico oxiacetileno	CM2	40,0000	R\$ 0,7753	R\$ 31,0113			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 31,0113			
Subtotal					R\$ 95,2385			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R\$ 2,7764	R\$ 6,94			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 6,9411			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 102,1797			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1619003, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	HP	0,00	0,00
E9127M-HP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 499,7705	R\$ 0,0000	R\$ 499,77050
Custo horário total de equipamentos							R\$ 499,7705
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9845	Operador de equipamento pesado	h	3,1573	R\$ 28,48	R\$ 89,9246		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 89,9246
Custo horário total de execução							R\$ 409,8459
Custo unitário de execução							R\$ 409,8459
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 409,8459
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 409,85
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	CHP	0,00	0,00
E9127M-CHP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127M-HP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 409,8459	R\$ 0,0000	R\$ 409,84586
Custo horário total de equipamentos							R\$ 409,8459
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88294	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R\$ 28,14	R\$ 88,8464		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 88,8464
Custo horário total de execução							R\$ 498,6923
Custo unitário de execução							R\$ 498,6923
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 498,6923
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 498,6923
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
89282M/SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 21,91	R\$ 7,2303		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 29,53	R\$ 19,4898		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,7201		
Custo horário total de execução					R\$ 26,7201		
Custo unitário de execução					R\$ 26,7201		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA E ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 4,00 MM, MALHA 45 X 45 CM, COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO 1,00	M	0,8700	R\$ 3,3100	R\$ 2,8797		
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,4900	R\$ 5,3300	R\$ 61,2417		
Custo unitário total de material					R\$ 64,1214		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0172	R\$ 614,6800	R\$ 10,5946		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 10,5946		
Subtotal					R\$ 101,4361		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 101,44		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89282, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	2,85	M	0,00	0,00	
6817845M/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 438,8612	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 438,8612	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91		R\$ 65,7300		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 65,7300		
				Custo horário total de execução		R\$ 504,5912		
				Custo unitário de execução		R\$ 177,3165		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,1328	R\$ 24,1331		R\$ 51,4718		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,11	R\$ 614,6800		R\$ 70,1165		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 519,3972		R\$ 135,0433		
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.955,5313		R\$ 1.955,5313		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 2.212,1629		
				Subtotal		R\$ 2.389,4793		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 2.389,48		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817845, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 18,29	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,4196
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380
Custo horário total de equipamentos							R\$ 619,9317
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 43,82000	
				Custo horário total de execução		R\$ 663,7517	
				Custo unitário de execução		R\$ 36,2904	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6,7470	R\$ 13,1042		R\$ 88,4137	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R\$ 489,4358		R\$ 670,5270	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73	R\$ 17,0877		R\$ 285,9004	
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 13,3165		R\$ 810,0431	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,37	R\$ 3,3521		R\$ 4,5924	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 1.859,4766	
				Subtotal		R\$ 1.895,7670	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,288	R\$ 18,1765		R\$ 59,76	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 59,7642	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 1.955,53	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	24,90	M3	0,00	0,00
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,00000	0,33000	0,00000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 56,6742
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,67000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 46,80620
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,7924	R\$ 0,0000	R\$ 70,79240
E9763	Grupo gerador - 40 KVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 220,0311
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de execução	R\$ 263,8511		
				Custo unitário de execução	R\$ 10,5964		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,9824	R\$ 6,5452	R\$ 6,4297		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6077	R\$ 207,9800	R\$ 126,3936		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 185,7400	R\$ 68,2689		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 186,7200	R\$ 68,6271		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	R\$ 0,6500	R\$ 212,8424		
				Custo unitário total de material	R\$ 482,5597		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 493,1561		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00098	R\$ 34,5745	R\$ 0,03		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,91158	R\$ 1,4765	R\$ 1,35		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R\$ 1,4765	R\$ 0,81		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R\$ 1,4765	R\$ 0,81		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,32745	R\$ 34,5745	R\$ 11,32		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 14,3292		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 507,49		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1107890, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	KG	0,00	0,00		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$ 25,14		R\$ 1,0740			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214	R\$ 29,32		R\$ 0,6263			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1,7003			
Custo horário total de execução						R\$ 1,7003			
Custo unitário de execução						R\$ 1,7003			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/MM)	KG	0,0050	R\$ 18,0800	R\$ 0,0904				
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 10,9770	R\$ 11,5259				
Custo unitário total de material						R\$ 11,6163			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 13,3165			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 34,5745		R\$ 0,00			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R\$ 34,5745		R\$ 0,04			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 13,32			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 0408067, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00	
6817831M/SICRO	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,30120	1,00000	0,00000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 132,1850	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 132,1850	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R\$ 21,91		R\$ 19,7981		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 19,7981	
Custo horário total de execução							R\$ 151,9831	
Custo unitário de execução							R\$ 151,9831	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,1428	R\$ 24,1331		R\$ 27,5800		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,09	R\$ 614,6800		R\$ 55,9666		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R\$ 519,3972		R\$ 109,0734		
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.546,3001		R\$ 1.546,3001		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.738,9202	
Subtotal							R\$ 1.890,9033	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.890,90	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	19,61	M	0,00	0,00
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,4196
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380
Custo horário total de equipamentos							R\$ 619,9317
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,8200		
Custo horário total de execução					R\$ 663,7517		
Custo unitário de execução					R\$ 33,8476		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3,2190	R\$ 13,1042	R\$ 42,1823		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,07	R\$ 507,4853	R\$ 543,0092		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	12,73	R\$ 17,0877	R\$ 217,5497		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	49,79	R\$ 13,3165	R\$ 663,0342		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.465,7753		
Subtotal					R\$ 1.499,6229		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M3/H E DESCARGA LIVRE	T	2,568	R\$ 18,1765	R\$ 46,68		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 46,6772		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.546,30		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817755, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00	
6817859M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,5 X 2,5 M FECHADA- PRÉ-MOLDADO- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,40161	1,00000	0,00000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 176,2510	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 176,2510	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2048	R\$ 21,91		R\$ 26,3976		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,3976	
Custo horário total de execução							R\$ 202,6487	
Custo unitário de execução							R\$ 202,6487	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,8028	R\$ 24,1331		R\$ 43,5079		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,15	R\$ 614,6800		R\$ 90,6530		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	R\$ 519,3972		R\$ 166,2071		
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	1,00	R\$ 3.244,7750		R\$ 3.244,7750		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.545,1430	
Subtotal							R\$ 3.747,7917	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3.747,79	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817859, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/baginas/downloads.aspx)							

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	19,61	M	0,00	0,00
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,4196
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380
Custo horário total de equipamentos							R\$ 619,9317
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,8200		
Custo horário total de execução					R\$ 663,7517		
Custo unitário de execução					R\$ 33,8476		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	47,0380	R\$ 13,1042	R\$ 616,3932		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R\$ 507,4853	R\$ 1.136,7670		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	21,13	R\$ 17,0877	R\$ 361,0863		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	75,02	R\$ 13,3165	R\$ 998,9643		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 3.113,2107		
Subtotal					R\$ 3.147,0583		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M3/H E DESCARGA LIVRE	T	5,376	R\$ 18,1765	R\$ 97,72		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 97,7167		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3.244,78		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,99%
		ago/2023	abr/2023	0,30	M3	0,00	0,00
4805749M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,9100		R\$ 21,9100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,9100
Custo horário total de execução							R\$ 21,9100
Custo unitário de execução							R\$ 73,0333
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 73,0333
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 73,03
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805749, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,69%
			ago/2023	abr/2023	230,19	M3	0,00	FIT	
5502136M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	4,00000	0,76000	0,00000	R\$ 302,6700	R\$ 0,0000	R\$ 920,1168		
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	4,000	0,00000	0,24000	R\$ 0,0000	R\$ 86,5000	R\$ 83,04000		
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 329,4627	R\$ 0,0000	R\$ 329,46270		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.332,6195		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,9100		R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 21,9100			
Custo horário total de execução						R\$ 1.354,5295			
Custo unitário de execução						R\$ 5,8844			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 5,8844		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 5,88		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502136, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT
200323M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				1,00	M	0,00	0,00
Leis Sociais: 110,69%								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-		-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 0,0000
Custo unitário de execução								R\$ 0,0000
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 21,9100		R\$ 21,9100	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		M3	0,09	R\$ 581,5252		R\$ 50,5345	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM		KG	0,12	R\$ 67,8044		R\$ 8,3467	
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M		M3	0,21	R\$ 54,7750		R\$ 11,3329	
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO		M	0,58	R\$ 3,8296		R\$ 2,2296	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 94,3538
Subtotal								R\$ 94,3538
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 94,35
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 200323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	0,67	M3	0,00	0,00
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,9100		
				Custo horário total de execução	R\$ 21,9100		
				Custo unitário de execução	R\$ 32,8648		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 32,8648		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 32,86		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	1,00	KG	0,00	0,00			
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,00000	R\$ 0,00000	R\$ 0,00000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,9100	R\$ 43,8200					
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200					
				Custo horário total de execução	R\$ 43,8200					
				Custo unitário de execução	R\$ 43,8200					
				Custo do FIC	R\$ 0,00000					
				Custo do FIT	R\$ 0,00000					
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R\$ 23,9498	R\$ 23,9498					
				Custo unitário total de material	R\$ 23,9498					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000					
				Subtotal	R\$ 67,7698					
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R\$ 34,5745	R\$ 0,03					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0346					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,00000				
Custo unitário direto total						R\$ 67,80000				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003842, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
		SINAPI	SICRO			FIC		
		ago/2023	abr/2023	100,00	M	0,00		0,00
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
		0.00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9801	Ajudante	h	1,0000	R\$ 19,9719	R\$ 19,9719			
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	R\$ 27,63	R\$ 27,63			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 47,6055			
				Custo horário total de execução	R\$ 47,6055			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,4761			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0840	R\$ 39,0593	R\$ 3,2810			
Custo unitário total de material					R\$ 3,2810			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 3,7570			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0021	R\$ 34,5745	R\$ 0,07			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0726			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3,83		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3108022, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003449M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,9100		
				Custo horário total de execução	R\$ 21,9100		
				Custo unitário de execução	R\$ 21,9100		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2100	R\$ 174,5800	R\$ 36,6618		
Custo unitário total de material					R\$ 36,6618		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4200	R\$ 581,5252	R\$ 244,2406		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,67	R\$ 54,7750	R\$ 36,6993		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,71	R\$ 78,3531	R\$ 212,3368		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 493,2767		
Subtotal					R\$ 551,8485		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,315	R\$ 1,4765	R\$ 0,47		
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,4651			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 552,31	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
97104M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 (Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,01340	1,00000	0,00000	R\$ 8,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1166
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1166
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574	R\$ 29,1400	R\$ 1,6726		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 29,53	R\$ 3,2631		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	R\$ 21,91	R\$ 4,3075		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 9,2432
Custo horário total de execução							R\$ 9,3598
Custo unitário de execução							R\$ 9,3598
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 7,4500	R\$ 0,0127		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	R\$ 2,6600	R\$ 0,4434		
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067	R\$ 20,7400	R\$ 0,1390		
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R\$ 32,3800	R\$ 0,8095		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589	R\$ 444,5000	R\$ 70,6311		
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 12,6300	R\$ 5,0520		
Custo unitário total de material							R\$ 77,0876
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180	R\$ 13,2400	R\$ 0,2383		
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,13	R\$ 2,6400	R\$ 2,9779		
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,20	R\$ 0,4000	R\$ 0,0800		
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,06	R\$ 69,2000	R\$ 4,0413		
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,82	R\$ 22,2100	R\$ 18,2566		
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,34	R\$ 11,5900	R\$ 3,9383		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 29,5324
Subtotal							R\$ 115,9798
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,315	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 115,98
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT		
5510/NOVACAP	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH)			1,00	UNID.	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,1140	R\$ 133,7400	R\$ 15,2464				
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,04	R\$ 568,4900	R\$ 21,6026				
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,92	R\$ 95,8000	R\$ 279,7360				
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,43	R\$ 574,6700	R\$ 249,0390				
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	R\$ 18,9700	R\$ 170,7300				
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	R\$ 16,1100	R\$ 209,4300				
92873			0,43						
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 945,7840			
Subtotal						R\$ 945,7840			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,315	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 945,7840			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	1,00	KG	0,00	0,00			
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFALTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,9100	R\$ 43,8200					
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200					
				Custo horário total de execução	R\$ 43,8200					
				Custo unitário de execução	R\$ 43,8200					
				Custo do FIC	R\$ 0,0000					
				Custo do FIT	R\$ 0,0000					
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R\$ 23,9498	R\$ 23,9498					
				Custo unitário total de material	R\$ 23,9498					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000					
				Subtotal	R\$ 67,7698					
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R\$ 34,5745	R\$ 0,03					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0346					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000					
				Custo unitário direto total	R\$ 67,80					
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00			
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
							Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 25,1400		R\$ 0,0000				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 29,14		R\$ 3,2200				
							Custo horário total de mão de obra		R\$ 3,2200	
							Custo horário total de execução		R\$ 3,2200	
							Custo unitário de execução		R\$ 3,2200	
							Custo do FIC		R\$ 0,0000	
							Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0000	R\$ 39,0593		R\$ 0,0000				
							Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
							Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
							Subtotal		R\$ 3,2200	
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,315	R\$ 34,5745		R\$ 10,89				
							Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 10,8910	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
							Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
							Custo unitário direto total		R\$ 14,11	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT			
2003449M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS			1,00	UNID.	0,00	0,00			
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 21,9100		R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0000	R\$ 174,5800		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1140	R\$ 581,5252		R\$ 66,2939				
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,04	R\$ 54,7750		R\$ 2,0815				
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,92	R\$ 78,3531		R\$ 228,7910				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 297,1663			
Subtotal							R\$ 297,1663			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,315	R\$ 1,4765		R\$ 0,47				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4651			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 297,63			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	3,19	M	0,00	0,00			
6817831M1/SICRO	Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais (Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 438,8612			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 438,8612			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91		R\$ 65,7300				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 65,7300			
Custo horário total de execução							R\$ 504,5912			
Custo unitário de execução							R\$ 158,0828			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000						
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário						
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,8043	R\$ 24,1331						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,10	R\$ 614,6800						
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 519,3972						
6817756M/SICRO	CONFECCÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	M	1,00	R\$ 1.756,7215						
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.975,9630			
Subtotal							R\$ 2.134,0458			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário						
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 2.134,05			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	2,85	M	0,00	0,00
6817845M1/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 438,8612
Custo horário total de equipamentos							R\$ 438,8612
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R\$ 21,91		R\$ 19,7981	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 19,7981
Custo horário total de execução							R\$ 458,6593
Custo unitário de execução							R\$ 161,1757
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,3008	R\$ 24,1331		R\$ 55,5262	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,13	R\$ 614,6800		R\$ 77,7835	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R\$ 519,3972		R\$ 146,6778	
6817783M1/SICRO	CONFECCÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 x 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)	M	1,00	R\$ 2.202,7567		R\$ 2.202,7567	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.482,7441
Subtotal							R\$ 2.643,9198
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.643,92
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 110,69%
DR 04.20.0500M (/) SCO RIO		Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,50m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusive: diâmetro 1,50m , Inclusive: diâmetro 1,75m)			1,00	m	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa		Custo Horário Operativo		Custo Horário Total	
89272		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,00000	0,45000		R\$ 199,8300		R\$ 89,9235	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 89,9235	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8750	R\$ 21,91		R\$ 216,3613		
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 23,06		R\$ 116,4530		
90781		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 23,20		R\$ 1,8560		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 334,6703	
Custo horário total de execução								R\$ 424,5938	
Custo unitário de execução								R\$ 424,5938	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0400	R\$ 562,9600		R\$ 22,5184		
TUBO 1,75M		TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, 1,75M x 1,00M, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00	R\$ 1.990,0000		R\$ 1.990,0000		
-		-	-	0,28	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-		-	-	1,00	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-		-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-		-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-		-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 2.012,5184	
Subtotal								R\$ 2.437,1122	
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 2.437,11	
OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro)									

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023			0,00	0,00
2003333M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1374	R\$ 32,8648	R\$ 4,5156		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,07	R\$ 581,5252	R\$ 38,6133		
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,09	R\$ 67,8044	R\$ 6,3804		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,12	R\$ 54,7750	R\$ 6,6497		
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,46	R\$ 3,8296	R\$ 1,7540		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,25	R\$ 78,3531	R\$ 19,4472		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 77,3602	
Subtotal						R\$ 77,3602	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		P	Custo Unitário	
			LN	RP			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 77,36	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
2003363M/SICRO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,1000	R\$ 13,1042	R\$ 171,6644		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,16	R\$ 581,5252	R\$ 93,0440		
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,14	R\$ 839,9900	R\$ 117,5986		
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,20	R\$ 43,8200	R\$ 8,7640		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,88	R\$ 78,3531	R\$ 147,3038		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 538,3748
Subtotal							R\$ 538,3748
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 538,37
OBSERVAÇÕES:	SERVICO e COEFICIENTES EXTRAIDOS DO CÓDIGO 2003323. SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-						

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
CPU - BATE RODAS		SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,5279	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,9294	R\$ 0,0000	R\$ 0,929400	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,4573	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 21,9100		R\$ 4,1629		
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 23,30		R\$ 1,3980		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,5609	
Custo horário total de execução							R\$ 11,0182	
Custo unitário de execução							R\$ 11,0182	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1600	R\$ 38,3182		R\$ 5,8104		
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R\$ 22,0109		R\$ 0,1503		
Custo unitário total de material							R\$ 5,9608	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,1788	R\$ 95,8000		R\$ 17,1290		
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 580,6900		R\$ 3,1938		
92873			0,01					
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,18	R\$ 27,8200		R\$ 4,9742		
43058	ACO CA-50, 10,0 MM. OU 12,5 MM. OU 16,0 MM. OU 20,0 MM. DOBRADO E CORTADO	KG	0,31	R\$ 9,8400		R\$ 3,0356		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 28,3327	
Subtotal							R\$ 45,3117	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 45,31	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT		
73665/NOVACAP	ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	1,00000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	R\$ 0,0000		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
		Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 29,3200		R\$ 10,2620			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 29,53		R\$ 32,4830			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	R\$ 21,91		R\$ 24,7583			
		Custo horário total de mão de obra				R\$ 67,5033			
		Custo horário total de execução				R\$ 67,5033			
		Custo unitário de execução				R\$ 67,5033			
		Custo do FIC				R\$ 0,0000			
		Custo do FIT				R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	R\$ 9,8900		R\$ 27,6920			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	R\$ 43,9900		R\$ 1,0998			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0035	R\$ 724,2100		R\$ 2,4985			
		Custo unitário total de material				R\$ 31,2903			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,1788	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
		Custo total de atividades auxiliares				R\$ 0,0000			
		Subtotal				R\$ 98,7936			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
		Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT		P		Custo Unitário		
			LN	RP					
		Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000			
		Custo unitário direto total				R\$ 98,79			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAIDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-								

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2023	abr/2023	0,216	M	0,00	0,00
605508M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 19,11540
E9740		2,0000	1,0000	0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1688	R\$ 0,0000	R\$ 2,16880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,2842
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 25,14		R\$ 201,1200	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,30		R\$ 46,6000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 247,7200
Custo horário total de execução							R\$ 269,0042
Custo unitário de execução							R\$ 1.245,3898
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	1,0000	R\$ 7.170,0417		R\$ 7.170,0417	
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	22,6591	R\$ 3,1327		R\$ 70,9842	
Custo unitário total de material							R\$ 7.241,0259
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,6597	R\$ 223,6826		R\$ 147,5702	
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,8013	R\$ 470,6420		R\$ 1.789,0655	
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 54,2010		R\$ 54,2010	
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 52,1155		R\$ 52,1155	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.042,9522
Subtotal							R\$ 10.529,3678
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6MP - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	7,12749	R\$ 34,0895		R\$ 242,9726	
5914655M/SICRO	CARGA - MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,162	R\$ 34,5745		R\$ 5,6011	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 248,5737
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 10.777,99

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023			110,99%	0,00
1207711M/SICRO	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 15,7700	R\$ 0,0000	R\$ 15,77000
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0600	0,0000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 14,03520
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 61,2700	R\$ 57,59380
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 236,4569	R\$ 0,0000	R\$ 236,45690
E9066	Grupo gerador - 14 kVA				R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 323,8559
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,12	R\$ 23,1200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 21,91	R\$ 87,6400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 110,7600		
Custo horário total de execução					R\$ 434,6159		
Custo unitário de execução					R\$ 173,1593		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0350	Bico para bomba de projeção	un	0,0095	R\$ 290,0000	R\$ 2,7608		
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 300,0000	R\$ 12,2460		
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 265,0000	R\$ 10,8173		
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,1429	R\$ 233,4412	R\$ 33,3494		
Custo unitário total de material					R\$ 59,1735		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1207700M/SICRO	CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,4286	R\$ 638,8763	R\$ 912,6794		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 912,6794		
Subtotal					R\$ 1.145,0122		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 34,5745	R\$ 0,0007		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00037	R\$ 34,5745	R\$ 0,0128		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00027	R\$ 34,5745	R\$ 0,0093		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00043	R\$ 34,5745	R\$ 0,0149		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0377		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.145,0122		

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2023	abr/2023	3,914	M3	0,00	0,00
1207700M/SICRO	CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9010	Balanca plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3003	R\$ 0,0000	R\$ 1,30030
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 11,72000
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,8900	0,0000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 2,76887
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000		0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,5288	R\$ 0,23267
Custo horário total de equipamentos							R\$ 20,5498
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,91	R\$ 131,4600		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 131,4600		
					Custo horário total de execução R\$ 152,0098		
					Custo unitário de execução R\$ 38,8418		
					Custo do FIC R\$ 0,0000		
					Custo do FIT R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	kg	14,5419	R\$ 6,2914	R\$ 91,4888		
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	1,4542	R\$ 14,1593	R\$ 20,5903		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7771	R\$ 207,9800	R\$ 161,6233		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5768	R\$ 214,4400	R\$ 123,6804		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	290,8379	R\$ 0,6500	R\$ 189,0446		
					Custo unitário total de material R\$ 586,4275		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000		
					Subtotal R\$ 625,2694		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01454	R\$ 34,5745	R\$ 0,5027		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00145	R\$ 34,5745	R\$ 0,0501		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,16567	R\$ 1,4765	R\$ 1,7211		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,86514	R\$ 1,4765	R\$ 1,2773		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,29084	R\$ 34,5745	R\$ 10,0556		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 13,6069		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 638,338	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2023	abr/2023	20,000	KG	0,00	0,00			
4413018M/SICRO	FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91		R\$ 21,9100				
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 21,9100				
				Custo horário total de execução		R\$ 21,9100				
				Custo unitário de execução		R\$ 1,0955				
				Custo do FIC		R\$ 0,0000				
				Custo do FIT		R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,0613	R\$ 8,0000		R\$ 0,4900				
				Custo unitário total de material		R\$ 0,4900				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	1,0000	R\$ 13,3563		R\$ 13,3563				
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 13,3563				
				Subtotal		R\$ 14,9418				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	0,00006	R\$ 6,5140		R\$ 0,0004				
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0004				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total		R\$ 14,94				

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
62205M/NOVACAP	BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
			0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R\$ 25,14		R\$ 307,1857	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 29,14		R\$ 151,7611	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 23,14		R\$ 120,5131	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 29,53		R\$ 875,6531	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 21,91		R\$ 585,4352	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 29,32		R\$ 264,0266	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2.304,5748
Custo horário total de execução							R\$ 2.304,5748
Custo unitário de execução							R\$ 2.304,5748
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R\$ 3,8500		R\$ 9,1938	
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R\$ 12,6000		R\$ 46,6200	
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R\$ 9,8900		R\$ 997,4658	
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R\$ 4,6300		R\$ 637,2038	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R\$ 20,0000		R\$ 11,1600	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 25,7900		R\$ 46,4479	
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R\$ 254,9611		R\$ 254,9611	
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R\$ 38,5300		R\$ 77,0600	
PLACA DE CONCRETO	LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m	UNID.	1,0000	R\$ 11,7600		R\$ 11,7600	
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	UND	3,0000	R\$ 287,8300		R\$ 863,4900	
Custo unitário total de material							R\$ 2.955,3623
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R\$ 444,5000		R\$ 205,8035	
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R\$ 419,7000		R\$ 420,9591	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 784,0300		R\$ 540,6671	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.167,4297
Subtotal							R\$ 6.427,3668
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.427,37

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
62204M/NOVACAP	BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7614	R\$ 25,14	R\$ 119,7016		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 29,14	R\$ 64,4577		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 23,14	R\$ 51,1857		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R\$ 29,53	R\$ 355,3729		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R\$ 21,91	R\$ 236,1898		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R\$ 29,32	R\$ 100,1278		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 927,0354		
Custo horário total de execução					R\$ 927,0354		
Custo unitário de execução					R\$ 927,0354		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9942	R\$ 3,8500	R\$ 3,8277		
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	R\$ 12,6000	R\$ 19,9080		
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	38,2480	R\$ 9,8900	R\$ 378,2727		
654	BLOCO DE YEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	59,6250	R\$ 4,6300	R\$ 276,0638		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2370	R\$ 20,0000	R\$ 4,7400		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R\$ 25,7900	R\$ 17,6146		
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R\$ 254,9611	R\$ 254,9611		
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	1,0000	R\$ 38,5300	R\$ 38,5300		
PLACA DE CONCRETO	LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m	UNID.	1,0000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600		
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	UND	2,0000	R\$ 287,8300	R\$ 575,6600		
Custo unitário total de material					R\$ 1.581,3378		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R\$ 444,5000	R\$ 205,8035		
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R\$ 419,7000	R\$ 420,9591		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 784,0300	R\$ 540,6671		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.167,4297		
Subtotal					R\$ 3.675,8029		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3.675,51		

Leis Sociais: 110.69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00000	UNID.	0,00	0,00
97957M4/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X4,2X1,2 M.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,20060	1,0000	0,0000	R\$ 129,9100	R\$ 0,0000	R\$ 26,05995
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,3451	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,4800	R\$ 19,83635
Custo horário total de equipamentos						R\$ 45,8963	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,17100	R\$ 29,53		R\$ 890,9496	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,70580	R\$ 21,9100		R\$ 519,3941	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1.410,3437	
Custo horário total de execução						R\$ 1.456,2400	
Custo unitário de execução						R\$ 1.456,2400	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,04860	R\$ 543,6800		R\$ 26,4228	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	5,99880	R\$ 3,2200		R\$ 19,3161	
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,65300	R\$ 866,6300		R\$ 565,9094	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,29950	R\$ 500,0800		R\$ 149,7740	
96995			2,30000				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,02020	R\$ 7,4500		R\$ 0,1505	
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,6072	R\$ 10,4400		R\$ 16,7792	
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,4270	R\$ 9,8100		R\$ 13,9989	
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000		R\$ 4,0493	
Custo unitário total de material						R\$ 796,4001	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4,0000	R\$ 91,1662		R\$ 364,6646	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4,0000	R\$ 129,9847		R\$ 519,9388	
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5324	R\$ 2,6600		R\$ 1,4162	
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0495	R\$ 20,7400		R\$ 1,0266	
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,21000	R\$ 22,1800		R\$ 137,7378	
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPa (NBR 6136)	UN	127,38000	R\$ 4,3100		R\$ 549,0078	
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,19	R\$ 580,8556		R\$ 109,4332	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.683,2251	
Subtotal						R\$ 3.935,8652	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 3.935,87	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00		
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000		R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,9324	R\$ 101,5500		R\$ 94,6852			
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R\$ 34,5200		R\$ 100,7984			
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,9200	R\$ 143,0200		R\$ 417,6184			
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO)	M2	1,036	R\$ 6,5400		R\$ 6,7754			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 24,7900		R\$ 2,3104			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,05	R\$ 37,8900		R\$ 1,9627			
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R\$ 792,7435		R\$ 266,7582			
100989	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R\$ 5,6600		R\$ 5,2774			
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,5600		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 896,1861			
Subtotal						R\$ 896,1861			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 896,19			

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M2/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,7982	R\$ 101,5500	R\$ 182,6072		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R\$ 34,5200	R\$ 100,8329		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,9210	R\$ 143,0200	R\$ 417,7614		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,998	R\$ 6,5400	R\$ 13,0669		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 24,7900	R\$ 2,3104		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,05	R\$ 37,8900	R\$ 1,9627		
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R\$ 792,7435	R\$ 266,7582		
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,80	R\$ 5,6600	R\$ 10,1778		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 995,4776		
Subtotal					R\$ 995,4776		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 995,48		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M3/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,6640	R\$ 101,5500	R\$ 270,5292		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R\$ 34,5200	R\$ 100,8329		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,9210	R\$ 143,0200	R\$ 417,7614		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	2,960	R\$ 6,5400	R\$ 19,3584		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 24,7900	R\$ 2,3104		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,05	R\$ 37,8900	R\$ 1,9627		
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R\$ 792,7435	R\$ 266,7582		
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R\$ 5,6600	R\$ 5,2774		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.084,7906		
Subtotal					R\$ 1.084,7906		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.084,7906		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,298	R\$ 101,5500		R\$ 358,4512			
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R\$ 34,5200		R\$ 100,7984			
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,9200	R\$ 143,0200		R\$ 417,6184			
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	3,922	R\$ 6,5400		R\$ 25,6499			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 24,7900		R\$ 2,3104			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,05	R\$ 37,8900		R\$ 1,9627			
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R\$ 792,7435		R\$ 266,7582			
100989	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R\$ 5,6600		R\$ 5,2774			
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,5600		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.178,8266			
Subtotal						R\$ 1.178,8266			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 1.178,83			

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base		Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO	SICRO				
			ago/2023	abr/2023		1,00	UNID.	0,00	0,00
STR001/NOVACAP GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEVGDF 86629362									
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
						R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
				0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
				0,0000			R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,4242	R\$ 17,5900		R\$ 42,6417		
102735		ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	10,6176	R\$ 14,8600		R\$ 157,7775		
100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M2	0,7656	R\$ 37,6100		R\$ 28,7942		
97096		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,033	R\$ 562,1700		R\$ 18,5516		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 247,7650		
Subtotal							R\$ 247,7650		
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
				0			R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 247,7650		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023		UNID.	0,00	0,00
STR002-P3/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEV/GDF 86629821						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00			R\$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,0000
				Custo horário total de execução			R\$ 0,0000
				Custo unitário de execução			R\$ 0,0000
				Custo do FIC			R\$ 0,0000
				Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000				R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1,0780	R\$ 15,5600			R\$ 16,7737
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R\$ 15,8000			R\$ 158,7110
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2021	KG	3,9500	R\$ 14,8600			R\$ 58,6970
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 07/2019	M2	1,960	R\$ 37,6100			R\$ 73,7156
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M3	0,1200	R\$ 562,1700			R\$ 67,4604
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 375,3577
Subtotal							R\$ 375,3577
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,00
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 375,3577

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEV/GDF 86629822						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1,0780	R\$ 15,5600	R\$ 16,7737		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R\$ 15,8000	R\$ 89,0330		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2021	KG	9,4800	R\$ 14,8600	R\$ 140,8728		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	4,319	R\$ 13,7900	R\$ 59,5590		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 07/2019	M2	1,9600	R\$ 37,6100	R\$ 73,7156		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M3	0,12	R\$ 562,1700	R\$ 67,4604		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 447,4145		
Subtotal					R\$ 447,4145		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 447,4145		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P3/NOVACAP		LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2320	R\$ 15,5600	R\$ 19,1699			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 15,8000	R\$ 147,0980			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,4300	R\$ 14,8600	R\$ 199,5698			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	2,620	R\$ 37,6100	R\$ 98,5382			
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1900	R\$ 562,1700	R\$ 106,8123			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 571,1882			
Subtotal					R\$ 571,1882			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	R\$ 571,19	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,2320	R\$ 15,5600	R\$ 19,1699		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021	KG	9,3100	R\$ 15,8000	R\$ 147,0980		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021	KG	3,9500	R\$ 14,8600	R\$ 58,6970		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	15,425	R\$ 13,7900	R\$ 212,7108		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019	M2	2,6200	R\$ 37,6100	R\$ 98,5382		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,19	R\$ 562,1700	R\$ 106,8123		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 643,0262		
Subtotal					R\$ 643,0262		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 643,03		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00			R\$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,0000
				Custo horário total de execução			R\$ 0,0000
				Custo unitário de execução			R\$ 0,0000
				Custo do FIC			R\$ 0,0000
				Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000				R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,5934	R\$ 15,8000			R\$ 88,3757
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	0,7034	R\$ 13,7900			R\$ 9,6999
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,4000	R\$ 37,6100			R\$ 15,0440
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,030	R\$ 562,1700			R\$ 16,8651
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 129,9847
				Subtotal			R\$ 129,9847
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,00
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 129,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00			R\$ 0,0000
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000				R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,6656	R\$ 14,8600			R\$ 54,4708
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7900	R\$ 15,5600			R\$ 12,2924
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,3200	R\$ 37,6100			R\$ 12,0352
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,022	R\$ 562,1700			R\$ 12,3677
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 91,1662
Subtotal							R\$ 91,1662
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,00
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 91,17



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00	
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R\$ 15,8000	R\$ 12,6969			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5713	R\$ 15,5600	R\$ 8,8894			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,3304	R\$ 37,6100	R\$ 12,4263			
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,014	R\$ 562,1700	R\$ 7,8704			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 41,8830			
Subtotal					R\$ 41,8830			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 41,8830

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M2	0,00	0,00
84666/SINAPI		POLIMENTO A SECO DO PISO EM CONCRETO (BASEADO EM CODIGO SINAPI 84666 DESATIVADO)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,30000	0,00000	R\$ 2,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,750000	
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,00000	0,70000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4800	R\$ 0,336000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0860	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 21,31	R\$ 16,4325			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 16,4325			
Custo horário total de execução					R\$ 17,5185			
Custo unitário de execução					R\$ 17,5185			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
					R\$ 0,0000			
					R\$ 0,0000			
					R\$ 0,0000			
					R\$ 0,0000			
					R\$ 0,0000			
					R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 17,5185			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 17,52			

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00
96387M/SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO DESATIVADA SINAPI 96387)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00640	0,00000	R\$ 291,5200	R\$ 0,0000	R\$ 1,86573
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00950	R\$ 0,0000	R\$ 74,3900	R\$ 0,70671
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,01477
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R\$ 0,0000	R\$ 3,5400	R\$ 0,04708
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00770	0,00000	R\$ 233,6400	R\$ 0,0000	R\$ 1,79903
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00830	R\$ 0,0000	R\$ 91,0700	R\$ 0,75588
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	1,000	0,00740	0,00000	R\$ 154,1300	R\$ 0,0000	R\$ 1,14056
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,30564
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R\$ 0,0000	R\$ 40,6600	R\$ 0,54078
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	1,000	0,00000	0,00860	R\$ 0,0000	R\$ 64,6100	R\$ 0,55565
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,00100	0,00000	R\$ 208,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,20887
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,01500	0,00000	R\$ 89,2600	R\$ 0,0000	R\$ 1,33890
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,2796
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R\$ 21,91	R\$ 1,2226		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,2226		
Custo horário total de execução					R\$ 10,5022		
Custo unitário de execução					R\$ 10,5022		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 10,5022		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 10,5022		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00
97096M/SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (EXCLUSIVE FCK 30MPA, INCLUSIVE FCK 25MPA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	1,000	0,05300	0,00000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,06095
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	1,000	0,00000	0,04900	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,02401
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0850
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 21,91		R\$ 9,0050	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 29,53		R\$ 12,1368	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,1418
Custo horário total de execução							R\$ 21,2268
Custo unitário de execução							R\$ 21,2268
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R\$ 457,0200		R\$ 484,4412	
Custo unitário total de material							R\$ 484,4412
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares Subtotal							R\$ 0,0000
							R\$ 505,6680
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 505,67

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023					
6817845M2/SICRO		Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 x 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))		1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 438,8612	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 438,8612	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	R\$ 21,91		R\$ 65,7300		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 65,7300	
Custo horário total de execução								R\$ 504,5912	
Custo unitário de execução								R\$ 165,3483	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31		M2	1,9374	R\$ 24,1331		R\$ 46,7555		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,10	R\$ 614,6800		R\$ 63,8673		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M3	0,24	R\$ 519,3972		R\$ 123,7649		
6817769M1/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 x 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)		M	1,00	R\$ 1.782,8625		R\$ 1.782,8625		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 2.017,2503	
Subtotal								R\$ 2.182,5986	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 2.182,60	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	0,216	M	0,00	0,00	
605506M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 19,1154	R\$ 0,0000	R\$ 19,11540	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1688	R\$ 0,0000	R\$ 2,16890	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,2842	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,14	R\$ 150,8400			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,30	R\$ 46,6000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 197,4400	
Custo horário total de execução							R\$ 218,7242	
Custo unitário de execução							R\$ 1.012,6120	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 5,701,8140	R\$ 5,701,8140			
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,1327	R\$ 56,1608			
Custo unitário total de material							R\$ 5,757,9748	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R\$ 223,6826	R\$ 119,4622			
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,5447	R\$ 470,6420	R\$ 1.197,6380			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 54,2010	R\$ 54,2010			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 52,1155	R\$ 52,1155			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.423,4167	
Subtotal							R\$ 8.194,0035	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 34,0895	R\$ 162,6509			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 34,5745	R\$ 4,4601			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 167,1110	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 8.361,11	

Leis Sociais: 110,69%

					Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-05M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,3300	R\$ 109,01	R\$ 35,9733		
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	2,4000	R\$ 30,97	R\$ 74,3280		
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 48,20	R\$ 48,2000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 158,5013		
Custo horário total de execução					R\$ 158,5013		
Custo unitário de execução					R\$ 158,5013		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	VB	1,5000	R\$ 5,8600	R\$ 8,7900		
Custo unitário total de material					R\$ 8,7900		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 167,2913		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 167,29		

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,69%
02-06-01M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
-	-	1,0000	Operativa 1,0000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,0800	R\$ 109,01		R\$ 8,7208			
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,5300	R\$ 30,37		R\$ 16,4141			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,1349			
Custo horário total de execução						R\$ 25,1349			
Custo unitário de execução						R\$ 25,1349			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	VB	0,5000	R\$ 5,8600		R\$ 2,9300			
Custo unitário total de material						R\$ 2,9300			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 28,0649			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 28,0649			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-02M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,1000	R\$ 109,01		R\$ 10,9010	
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,3000	R\$ 48,20		R\$ 62,6600	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 73,5610
Custo horário total de execução							R\$ 73,5610
Custo unitário de execução							R\$ 73,5610
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	VB	1,0000	R\$ 5,8600		R\$ 5,8600	
Custo unitário total de material							R\$ 5,8600
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 79,4210
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 79,42



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-03M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,1000	R\$ 109,01		R\$ 10,9010	
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 48,20		R\$ 48,2000	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 59,1010	
Custo horário total de execução						R\$ 59,1010	
Custo unitário de execução						R\$ 59,1010	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	VB	1,0000	R\$ 5,8600		R\$ 5,8600	
Custo unitário total de material						R\$ 5,8600	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 64,9610	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 64,9610	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-04M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,2500	R\$ 109,01		R\$ 27,2525		
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	4,0000	R\$ 30,37		R\$ 123,6800		
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	2,0000	R\$ 48,20		R\$ 96,4000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 247,5325		
Custo horário total de execução						R\$ 247,5325		
Custo unitário de execução						R\$ 247,5325		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	VB	2,5000	R\$ 5,8600		R\$ 14,6500		
Custo unitário total de material						R\$ 14,6500		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 262,1825		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 262,18		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00	
12.4M-DAER	AVALIAÇÃO E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE TALUDES INSTÁVEIS https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,1000	0,0000	R\$ 8.859,9300	R\$ 0,0000	R\$ 885,99300	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 885,9930	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R\$ 30.458,29		R\$ 12.183,3160		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6000	R\$ 3.125,82		R\$ 1.875,4920		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 14.058,8080		
Custo horário total de execução						R\$ 14.944,8010		
Custo unitário de execução						R\$ 14.944,8010		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	1,0000	R\$ 185,3800		R\$ 185,3800		
Custo unitário total de material							R\$ 185,3800	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 15.130,1810		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 15.130,18	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00		
03-05-00M/PMSP PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL									
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	R\$ 0,00000		
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R\$ 171,69		R\$ 1,3735			
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 126,38		R\$ 1,2638			
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R\$ 112,26		R\$ 3,1433			
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 22,03		R\$ 0,2754			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 17,46		R\$ 0,4365			
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 48,96		R\$ 0,7344			
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000			
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 7,2269			
Custo horário total de execução						R\$ 7,2269			
Custo unitário de execução						R\$ 7,2269			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 7,2269			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 7,23			

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
03-53-18/PMSF		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - DRENAGEM PLUVIAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 171,69	R\$ 34,3380			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,46	R\$ 69,8400			
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 171,69	R\$ 68,6760			
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 171,69	R\$ 1.030,1400			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 126,10	R\$ 756,6000			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 111,04	R\$ 777,2800			
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4000	R\$ 22,03	R\$ 207,0820			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 17,46	R\$ 87,3000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 3.031,2560			
Custo horário total de execução					R\$ 3.031,2560			
Custo unitário de execução					R\$ 3.031,2560			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 3.031,2560			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 3.031,26			

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	Lcs Sociais		FIT
		SINAPI	SICRO			FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00		0,00
03-05-00M1/PMSP PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATORIO)								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R\$ 171,69		R\$ 1,3735		
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 126,38		R\$ 1,2638		
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R\$ 112,26		R\$ 3,1433		
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 22,03		R\$ 0,2754		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 17,46		R\$ 0,4365		
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 48,96		R\$ 0,7344		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 7,2269		
Custo horário total de execução						R\$ 7,2269		
Custo unitário de execução						R\$ 7,2269		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,00000		
Subtotal						R\$ 7,2269		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,00000		
Custo unitário direto total						R\$ 7,23		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC		FIT
		SINAPI	SICRO					
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00		0,00
14.2M-DAER	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA (EXCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,1400	0,0000	R\$ 8.859,9300	R\$ 0,0000	R\$ 1.240,39020	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.240,3902	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 30.458,29	R\$ 15.229,1450			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 19.706,24	R\$ 13.006,1184			
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 4.741,51	R\$ 3.129,3966			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31.364,6600			
Custo horário total de execução					R\$ 32.605,0502			
Custo unitário de execução					R\$ 32.605,0502			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	1,8200	R\$ 185,3800	R\$ 337,3916			
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,5000	R\$ 258,6400	R\$ 129,3200			
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	1,32000	R\$ 500,0000	R\$ 660,0000			
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL	MÊS	1,82000	R\$ 205,5200	R\$ 374,0464			
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UNID.	2,00	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200			
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fls	200,00	R\$ 0,0400	R\$ 8,0000			
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UNID.	2,00	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.514,9580			
Subtotal					R\$ 34.120,0082			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 34.120,01			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	Lcs Sociais		FIT
		SINAPI	SICRO			FIC		
		ago/2023	abr/2023	1,000	unid.	0,00		0,00
AD 35.35.0650 (/)SCO RIO	Ensaio para determinacao de coeficiente de permeabilidade, em amostra granular natural, a carga constante, conforme NBR13292.							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,0000	R\$ 123,4880		R\$ 370,4640		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 370,4640	
Subtotal							R\$ 370,4640	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 370,46	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,000	unid.	0,00	0,00	
AD 04.05.0100 (/) SCO RIO	Ensaio de adensamento endometrico em amostra de solo, envolvendo, no mínimo, 10 estagios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendacoes estabelecidas na NBR12007.(desonerado)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	13,8100	R\$ 123,4880		R\$ 1.705,3693		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.705,3693	
Subtotal							R\$ 1.705,3693	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.705,37	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	2,57	M	0,00	0,00
6817857M/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,4 X 2,40 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 438,8612	R\$ 0,0000	R\$ 438,8612
Custo horário total de equipamentos							R\$ 438,8612
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,31		R\$ 65,7300	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 65,7300
Custo horário total de execução							R\$ 504,5912
Custo unitário de execução							R\$ 196,5328
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,4848	R\$ 24,1331		R\$ 59,9667	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,14	R\$ 614,6800		R\$ 86,1806	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,31	R\$ 519,3972		R\$ 159,4203	
6817781M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)	M	1,00	R\$ 2.989,0475		R\$ 2.989,0475	
-	-	-	1,61	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.294,6151
Subtotal							R\$ 3.491,1479
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.491,15



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
Leis Sociais:							110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	15,72	M	0,00	0,00	
6817781M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,4196	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830	
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 619,9317	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,8200	
Custo horário total de execução							R\$ 663,7517	
Custo unitário de execução							R\$ 42,2126	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,6100	R\$ 3,3521		R\$ 5,3969		
407819M/SICRO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,61	R\$ 13,1042		R\$ 741,8130		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R\$ 507,4853		R\$ 817,0513		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	19,93	R\$ 17,0877		R\$ 340,5810		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72,97	R\$ 13,3165		R\$ 971,7587		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.876,6010	
Subtotal							R\$ 2.918,8136	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,864	R\$ 18,1765		R\$ 70,23		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 70,2339	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.989,9317	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
97956M/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03130	1,00000	0,00000	R\$ 129,9100	R\$ 0,0000	R\$ 4,0662
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,064	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 57,4800	R\$ 3,66320
Custo horário total de equipamentos							R\$ 7,7294
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R\$ 29,53	R\$ 282,3983		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 21,91	R\$ 164,6295		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 447,0279
Custo horário total de execução							R\$ 454,7573
Custo unitário de execução							R\$ 454,7573
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0141	R\$ 543,6800	R\$ 7,6659		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9092	R\$ 6,5400	R\$ 12,4862		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1835	R\$ 866,6300	R\$ 159,0439		
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0955	R\$ 500,0800	R\$ 47,7376		
96995			0,9500				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	R\$ 7,4500	R\$ 0,0611		
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	R\$ 7,6000	R\$ 1,3498		
Custo unitário total de material							R\$ 228,3445
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R\$ 91,1662	R\$ 91,1662		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,00	R\$ 129,9847	R\$ 129,9847		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21	R\$ 2,6600	R\$ 0,5618		
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 20,7400	R\$ 0,3878		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	R\$ 22,1800	R\$ 52,5666		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	42,25	R\$ 4,3100	R\$ 182,0975		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	R\$ 580,8556	R\$ 32,7603		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 489,5248
Subtotal							R\$ 1.172,6266
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	3,864	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.172,6266

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	110,69%
			ago/2023	abr/2023	1,00	M3	0,00	0,00	
88628M/SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,80000	1,00000	0,00000	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 1,3360		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	2,620	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4300	R\$ 1,12660		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,4626		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R\$ 22,02		R\$ 75,3084			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 75,3084			
Custo horário total de execução						R\$ 77,7710			
Custo unitário de execução						R\$ 77,7710			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 207,9800		R\$ 222,5386			
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	483,7000	R\$ 0,5800		R\$ 280,5460			
Custo unitário total de material						R\$ 503,0846			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 580,8556			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 580,86			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00	
97957M/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R\$ 129,9100	R\$ 0,0000	R\$ 10,0420	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 57,4800	R\$ 9,05310	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,0951	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R\$ 29,53	R\$ 485,2488			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 21,91	R\$ 282,8844			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 768,1332	
Custo horário total de execução							R\$ 787,2283	
Custo unitário de execução							R\$ 787,2283	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0256	R\$ 543,6800	R\$ 13,9182			
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,2700	R\$ 3,2200	R\$ 10,5294			
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3400	R\$ 866,6300	R\$ 294,6542			
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1635	R\$ 500,0800	R\$ 81,7631			
96995			1,4000					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 7,4500	R\$ 0,0909			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 10,4400	R\$ 8,3896			
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 9,8100	R\$ 5,6048			
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R\$ 7,6000	R\$ 2,0246			
Custo unitário total de material							R\$ 416,9748	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R\$ 91,1662	R\$ 182,3323			
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,00	R\$ 129,9847	R\$ 259,9694			
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32	R\$ 2,6600	R\$ 0,8427			
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R\$ 20,7400	R\$ 0,5828			
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,65	R\$ 22,1800	R\$ 80,9570			
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,63	R\$ 4,3100	R\$ 304,3938			
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	R\$ 580,8556	R\$ 59,4796			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 888,5576	
Subtotal							R\$ 2.092,7607	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	3,864	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.092,7607	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0200 (I) SCORIO	Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5400	R\$ 123,4880		R\$ 190,1715	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 190,1715	
Subtotal						R\$ 190,1715	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 190,17	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0200 (I) SCORIO	Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	2,9200	R\$ 123,4880		R\$ 360,5850	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 360,5850	
Subtotal						R\$ 360,5850	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 360,58	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 34.35.0050 (A) SCO RIO	Amostra indeformada em bloco.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65487	R\$ 111,04		R\$ 72,7164	
						Custo horário total de mão de obra	R\$ 72,7164
						Custo horário total de execução	R\$ 72,7164
						Custo unitário de execução	R\$ 72,7164
						Custo do FIC	R\$ 0,0000
						Custo do FIT	R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8000	R\$ 12,6000		R\$ 22,6800	
						Custo unitário total de material	R\$ 22,6800
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5000	R\$ 123,4880		R\$ 185,2320	
						Custo total de atividades auxiliares	R\$ 185,2320
						Subtotal	R\$ 280,6284
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
						Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 280,63

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00
01-22-00M/PMSP		RELATÓRIO TÉCNICO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-		0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
				0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0330	R\$ 171,69		R\$ 5,6658	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0060	R\$ 171,69		R\$ 1,0301	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 6,6959
Custo horário total de execução								R\$ 6,6959
Custo unitário de execução								R\$ 6,6959
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 6,6959
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 6,70

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,000	Unid. unid.	FIC 0,00	FIT 0,00
AD 29.05.0050 (I) SCO RIO		Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-		-		0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0000	R\$ 111,04		R\$ 555,2000	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,0000	R\$ 22,03		R\$ 220,3000	
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,0000	R\$ 26,54		R\$ 265,4000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,0000	R\$ 17,46		R\$ 174,6000	
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,0000	R\$ 14,07		R\$ 140,7000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 1.356,2000	
Custo horário total de execução								R\$ 1.356,2000	
Custo unitário de execução								R\$ 1.356,2000	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
MAT041550-SCO	COPIA DE PLOTTER, PAPAEL A-1, COLORIDA (DATA BASE: 08/2023)			UNID.	2,0000	R\$ 24,0000		R\$ 48,00000	
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 08/2023)			UNID.	2,0000	R\$ 7,0000		R\$ 14,00000	
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 08/2023)			UNID.	7,0000	R\$ 0,7000		R\$ 4,90000	
EVE900150 - SCO RIO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elemental MOI001550. (DATA BASE: 08/2023)			H	3,8734	R\$ 81,5900		R\$ 316,0290	
Custo unitário total de material									R\$ 382,9290
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,00000
Subtotal									R\$ 1.739,1290
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,00000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 1.739,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	21,88	M	0,00	0,00
6817756M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,4196
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380
Custo horário total de equipamentos						R\$ 619,9317	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 43,8200	
Custo horário total de execução						R\$ 663,7517	
Custo unitário de execução						R\$ 30,3346	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,1600	R\$ 3,3521		R\$ 3,8885	
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4,28	R\$ 13,1042		R\$ 56,0517	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R\$ 489,4358		R\$ 567,7455	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	13,93	R\$ 17,0877		R\$ 238,0549	
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 13,3165		R\$ 810,0431	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.675,7836	
Subtotal						R\$ 1.706,1182	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,784	R\$ 18,1765		R\$ 50,60	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 50,6033	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 1.756,72	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Lêis Sociais: 11.092/96					
		Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 20,34	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
6817769M1/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPII)	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,4196
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPII))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380
Custo horário total de equipamentos						R\$ 619,9317	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,8200		
				Custo horário total de execução	R\$ 663,7517		
				Custo unitário de execução	R\$ 32,6296		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,2500	R\$ 3,3521	R\$ 4,1902		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,34	R\$ 13,1042	R\$ 69,9211		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R\$ 489,4358	R\$ 611,7947		
3117750M/SICRO	FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	15,13	R\$ 17,0877	R\$ 258,5601		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,41	R\$ 13,3165	R\$ 751,2374		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.695,7035		
				Subtotal	R\$ 1.728,3331		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3	R\$ 18,1765	R\$ 54,53		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 54,5294		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.782,862		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	16,98	M	0,00	0,00
6817783M1/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 233,2098	R\$ 0,0000	R\$ 466,4196
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 45,7583	R\$ 0,0000	R\$ 45,75830
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 107,7538	R\$ 0,0000	R\$ 107,75380
Custo horário total de equipamentos							R\$ 619,9317
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,8200
Custo horário total de execução							R\$ 663,7517
Custo unitário de execução							R\$ 39,0856
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,4900	R\$ 3,3521		R\$ 4,9947	
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R\$ 13,1042		R\$ 182,3286	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R\$ 489,4358		R\$ 729,2593	
3117750M/SICRO	FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	18,33	R\$ 17,0877		R\$ 313,2407	
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	65,25	R\$ 13,3165		R\$ 868,8488	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.098,6720
Subtotal							R\$ 2.137,7576
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,576	R\$ 18,1765		R\$ 65,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 64,9991
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.202,0276

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
101198M/SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	
						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 29,53	R\$ 33,1592		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 21,91	R\$ 24,6027		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 57,7620	
				Custo horário total de execução		R\$ 57,7620	
				Custo unitário de execução		R\$ 57,7620	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2700	R\$ 21,4100	R\$ 5,7807		
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,4000	R\$ 77,7700	R\$ 31,1080		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	R\$ 8,5400	R\$ 0,7515		
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000	R\$ 11,0800	R\$ 24,3760		
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,0406	R\$ 30,7800	R\$ 62,8097		
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	R\$ 18,0800	R\$ 1,0595		
				Custo unitário total de material		R\$ 125,8854	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145	R\$ 568,4900	R\$ 8,2431		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 8,2431	
				Subtotal		R\$ 191,8905	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	3,576	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 191,89	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	H	0,00	0,00
06-71-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,12		R\$ 23,1200	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00		R\$ 28,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 51,1200	
Custo horário total de execução						R\$ 51,1200	
Custo unitário de execução						R\$ 51,1200	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	H	1,0000	R\$ 26,8700		R\$ 26,8700	
Custo unitário total de material						R\$ 26,8700	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94312/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA)	H	1,0000	R\$ 377,5000		R\$ 377,5000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 377,5000	
Subtotal						R\$ 455,4900	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	3,576	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 455,49	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M3/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X3,2X1,2 M.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,12330	1,00000	0,00000	R\$ 129,9100	R\$ 0,0000	R\$ 16,0179
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 57,4800	R\$ 14,44300
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,4609
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R\$ 29,53	R\$ 688,0992		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 21,91	R\$ 401,1392		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.089,2384
Custo horário total de execução							R\$ 1.119,6993
Custo unitário de execução							R\$ 1.119,6993
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0371	R\$ 543,6800	R\$ 20,1705		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	4,6308	R\$ 3,2200	R\$ 14,9112		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,4965	R\$ 866,6300	R\$ 430,2645		
94968	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,2315	R\$ 500,0800	R\$ 115,7885		
96995			1,8500				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 7,4500	R\$ 0,1207		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 10,4400	R\$ 14,9250		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 9,8100	R\$ 11,2097		
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000	R\$ 4,0493		
Custo unitário total de material							R\$ 611,4394
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 91,1662	R\$ 273,4985		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 129,9847	R\$ 389,9541		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4224	R\$ 2,6600	R\$ 1,1236		
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0375	R\$ 20,7400	R\$ 0,7778		
6193	TABUA NAOPARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 22,1800	R\$ 109,3474		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 6 MPa (NBR 6136)	UN	99,0000	R\$ 4,3100	R\$ 426,6900		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1484	R\$ 580,8556	R\$ 86,1990		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.287,5903
Subtotal							R\$ 3.018,7290
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	3,864	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.018,7290



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M5/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF. 12/2020						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,51470	1,00000	0,00000	R\$ 129,9100	R\$ 0,0000	R\$ 196,7747
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 57,4800	R\$ 14,44300
Custo horário total de equipamentos							R\$ 211,2177
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R\$ 29,53		R\$ 688,0992	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 21,91		R\$ 401,1392	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1.089,2384	
Custo horário total de execução						R\$ 1.300,4561	
Custo unitário de execução						R\$ 1.300,4561	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0371	R\$ 543,6800		R\$ 20,1705	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	4,6308	R\$ 3,2200		R\$ 14,9112	
-	-	-	0,0564	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,4965	R\$ 866,6300		R\$ 430,2645	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,2315	R\$ 500,0800		R\$ 115,7885	
96995	-	-	1,8500				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 7,4500		R\$ 0,1207	
32	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 10,4400		R\$ 14,9250	
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 9,8100		R\$ 11,2097	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,3746	R\$ 8,7800		R\$ 12,0690	
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,1647	R\$ 70,8100		R\$ 11,6624	
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000		R\$ 4,0493	
Custo unitário total de material						R\$ 635,1708	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R\$ 91,1662		R\$ 182,3323	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 129,9847		R\$ 389,9541	
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. "30 X 15" CM (H X L)	UN	1,0000	R\$ 33,9300		R\$ 33,9300	
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R\$ 2,6600		R\$ 1,1236	
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0375	R\$ 20,7400		R\$ 0,7778	
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 22,1800		R\$ 109,3474	
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R\$ 4,3100		R\$ 426,6900	
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 508,1265		R\$ 10,8795	
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1484	R\$ 580,8556		R\$ 86,1990	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.241,2336	
Subtotal						R\$ 3.176,8605	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	3,864	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 3.176,8605	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2023	abr/2023				
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
Lers Sociais: 110,99%							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 45,5122	R\$ 0,0000	R\$ 45,5122
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 25,9726	R\$ 25,97260
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,3003	R\$ 0,0000	R\$ 1,30030
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8735	R\$ 0,87350
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,5279	R\$ 0,0000	R\$ 4,52790
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2652	R\$ 0,26520
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000	0,78000	0,00000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 1,82005
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000	0,00000	0,22000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5288	R\$ 0,34901
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,31000	0,00000	R\$ 1,6347	R\$ 0,0000	R\$ 1,52027
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,69000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1113	R\$ 2,30039
Custo horário total de equipamentos							R\$ 84,4414
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53	R\$ 29,5300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,91	R\$ 175,2800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 204,8100		
Custo horário total de execução					R\$ 289,2514		
Custo unitário de execução					R\$ 72,1676		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	1,6512	R\$ 14,1593	R\$ 23,3796		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1780	R\$ 207,9800	R\$ 37,0267		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R\$ 214,4400	R\$ 147,5626		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	330,2368	R\$ 0,6500	R\$ 214,6539		
Custo unitário total de material					R\$ 422,6227		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 494,7904		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00165	R\$ 34,5745	R\$ 0,06		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,26705	R\$ 1,4765	R\$ 0,39		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,0322	R\$ 1,4765	R\$ 1,52		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,33024	R\$ 34,5745	R\$ 11,42		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 13,3362		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 508,13		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
4.7M-DAER	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (P/ 20KM DE EXTENSÃO) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E889M1	Veiculo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,5000	0,0000	R\$ 8.859,9300	R\$ 0,0000	R\$ 4.429,96500
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.429,9650
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 22.379,39		R\$ 22.379,3900	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 19.706,24		R\$ 19.706,2400	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.125,82		R\$ 3.125,8200	
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R\$ 7.928,56		R\$ 528,5707	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R\$ 5.926,77		R\$ 395,1180	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 46.135,1387	
Custo horário total de execução						R\$ 50.565,1037	
Custo unitário de execução						R\$ 50.565,1037	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	2,0000	R\$ 185,3800		R\$ 370,7600	
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,0200	R\$ 258,6400		R\$ 5,1728	
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,10000	R\$ 373,1200		R\$ 37,3120	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 413,2448	
Subtotal						R\$ 50.978,3485	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.548,92	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00
104491M/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,65 X 1,65 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1287	0,0000	R\$ 196,9300	R\$ 0,0000	R\$ 25,33504
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1024	R\$ 0,0000	R\$ 85,4500	R\$ 8,75179
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 8,56983
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 5,72852
Custo horário total de equipamentos							R\$ 48,3852
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3934	R\$ 29,53	R\$ 41,1477		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9289	R\$ 21,91	R\$ 20,3522		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 61,4999		
Custo horário total de execução					R\$ 109,8851		
Custo unitário de execução					R\$ 109,8851		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0273	R\$ 724,2100	R\$ 19,7999		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 19,7999		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 129,6850		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 129,6850		

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00
104491M1/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,80 X 1,80 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0.1318	0.0000	R\$ 196,9300	R\$ 0,0000	R\$ 25,95537
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0.0000	0.1049	R\$ 0,0000	R\$ 85,4500	R\$ 8,96712
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0.0499	0.0000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 8,56983
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0.0000	0.0820	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 5,72852
Custo horário total de equipamentos							R\$ 49,2208
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4928	R\$ 29,53		R\$ 44,0836	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9952	R\$ 21,91		R\$ 21,8048	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 65,8884	
Custo horário total de execução						R\$ 115,1092	
Custo unitário de execução						R\$ 115,1092	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0297	R\$ 724,2100		R\$ 21,4946	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 21,4946	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 136,6038	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 136,6038	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00
104492M1/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE (2,10 A 2,50 M) (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R\$ 208,1000	R\$ 0,0000	R\$ 10,38419
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 87,1000	R\$ 7,14220
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1413	0,0000	R\$ 231,4400	R\$ 0,0000	R\$ 32,70247
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1125	R\$ 0,0000	R\$ 91,9000	R\$ 10,33875
Custo horário total de equipamentos							R\$ 60,5676
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9494	R\$ 29,53	R\$ 57,5655		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2959	R\$ 21,91	R\$ 28,3932		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 85,9587		
Custo horário total de execução					R\$ 146,5263		
Custo unitário de execução					R\$ 146,5263		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0407	R\$ 724,2100	R\$ 29,4753		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 29,4753		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 176,0016		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 176,0016		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00	
104492M/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA AF_01/2023							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1360	0,0000	R\$ 196,9300	R\$ 0,0000	R\$ 26,78248	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1083	R\$ 0,0000	R\$ 85,4500	R\$ 9,25424	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,4990	0,0000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 85,69826	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 5,72852	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 127,4635	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6254	R\$ 29,53	R\$ 47,9981			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836	R\$ 21,91	R\$ 23,7417			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 71,7397			
Custo horário total de execução					R\$ 199,2032			
Custo unitário de execução					R\$ 199,2032			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0328	R\$ 724,2100	R\$ 23,7541			
Custo unitário total de material					R\$ 23,7541			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 222,9573			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 222,9573			

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:			110,69%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00
104491M2/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,75 X 1,75 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1308	0,0000	R\$ 196,9300	R\$ 0,0000	R\$ 25,74860
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1041	R\$ 0,0000	R\$ 85,4500	R\$ 8,89535
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R\$ 171,7400	R\$ 0,0000	R\$ 8,56983
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 69,8600	R\$ 5,72852
Custo horário total de equipamentos							R\$ 48,9423
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4597	R\$ 29,53		R\$ 43,1049	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9731	R\$ 21,91		R\$ 21,3206	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 64,4256
Custo horário total de execução							R\$ 113,3679
Custo unitário de execução							R\$ 113,3679
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0289	R\$ 724,2100		R\$ 20,9297	
Custo unitário total de material							R\$ 20,9297
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 134,2975
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 134,30

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023			1,00	H
06-72-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,12	R\$ 23,1200		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 51,1200		
Custo horário total de execução					R\$ 51,1200		
Custo unitário de execução					R\$ 51,1200		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JANEIRO 2023)	H	1,0000	R\$ 26,8700	R\$ 26,8700		
Custo unitário total de material					R\$ 26,8700		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
94313/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA)	H	1,0000	R\$ 435,5300	R\$ 435,5300		
-	-	-	1,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	1,49	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	18,33	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	65,25	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 435,5300		
Subtotal					R\$ 513,5200		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	3,576	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 513,52		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023					
2306069M/SICRO	ESTACA RAZZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECCÃO			1,00	M	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,01964	1,00000	0,00000	R\$ 6,2919	R\$ 0,0000	R\$ 0,1236	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,01000	0,00000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 2,33920	
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,99000	R\$ 0,0000	R\$ 61,2700	R\$ 60,65730	
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 303,7204	R\$ 0,0000	R\$ 303,72040	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 70,3147	R\$ 0,0000	R\$ 1,61653	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220l - 13 kW	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 26,5437	R\$ 0,0000	R\$ 0,61024	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 282,5461	R\$ 0,0000	R\$ 282,54610	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,073	1,00000	0,00000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 0,05640	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 651,6697	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0725	R\$ 21,91	R\$ 89,2287			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 89,2287			
				Custo horário total de execução	R\$ 740,8984			
				Custo unitário de execução	R\$ 743,8739			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R\$ 207,9800	R\$ 8,7601			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6500	R\$ 21,0585			
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	0,0025	R\$ 7,991.8423	R\$ 19,9796			
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	0,0002	R\$ 17,542,4833	R\$ 3,5085			
Custo unitário total de material					R\$ 53,3067			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares Subtotal	R\$ 0,0000 R\$ 797,1806			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,06318	R\$ 1,4765	R\$ 0,09			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R\$ 34,5745	R\$ 1,12			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 1,2135			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
							Custo unitário direto total	R\$ 798,3

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais		FIT
		ago/2023	abr/2023			FIC	110,99%	
2306064M/SICRO	ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCAO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,09654	1,00000	0,00000	R\$ 6,2919	R\$ 0,0000	R\$ 0,6074	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,04000	0,00000	R\$ 233,9200	R\$ 0,0000	R\$ 9,3560	
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,00000	0,96000	R\$ 0,0000	R\$ 61,2700	R\$ 58,81920	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 70,3147	R\$ 0,0000	R\$ 7,94626	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 26,5437	R\$ 0,0000	R\$ 2,99970	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 282,5461	R\$ 0,0000	R\$ 282,54610	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,357	1,00000	0,00000	R\$ 0,7778	R\$ 0,0000	R\$ 0,27730	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 362,5528	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3565	R\$ 21,91	R\$ 95,4514			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 95,4514			
					Custo horário total de execução R\$ 458,0041			
					Custo unitário de execução R\$ 93,5275			
					Custo do FIC R\$ 0,0000			
					Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R\$ 207,9800	R\$ 8,7601			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6500	R\$ 21,0585			
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	0,0010	R\$ 2.463,5400	R\$ 2,4635			
Custo unitário total de material							R\$ 32,2821	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-			0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 125,8096	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,06318	R\$ 1,4765	R\$ 0,09			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R\$ 34,5745	R\$ 1,12			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 34,5745	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,2152	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 127,1277	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023				
				1,00	M²	0,00	0,00
100779M/SINAPI	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 40 MPA, ESPESSURA DA LAJE 75 MM, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (EXCLUSIVE: Tela Q 113)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01060	1,00000	0,00000	R\$ 324,2400	R\$ 0,0000	R\$ 3,4369
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,01060	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 164,0000	R\$ 1,73840
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,1753
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 18,08		R\$ 1,5006	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 30,16		R\$ 2,5033	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 22,49		R\$ 2,8113	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 6,8152
Custo horário total de execução							R\$ 11,9905
Custo unitário de execução							R\$ 11,9905
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0100	R\$ 40,0000		R\$ 0,4000	
11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,0720	R\$ 10,9800		R\$ 0,7906	
43125	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	1,0040	R\$ 187,2200		R\$ 187,9689	
44286	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM	UNID.	3,8690	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 189,1594
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
103674M/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)	M³	0,06	R\$ 661,4051		R\$ 38,6922	
100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020	UNI	2,49	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 38,6922
Subtotal							R\$ 239,8422
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 239,8422

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT	Lcs Sociais		110,99%
103674M/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)			1,00	M³	0,00				
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	0,19400	1,00000	0,00000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,2231			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,17900	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,08771			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3108			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	R\$ 29,14	R\$ 5,4200					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R\$ 29,53	R\$ 33,0441					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 21,91	R\$ 26,1167					
Custo horário total de mão de obra					R\$ 64,5808					
Custo horário total de execução					R\$ 64,8916					
Custo unitário de execução					R\$ 64,8916					
Custo do FIC					R\$ 0,0000					
Custo do FIT					R\$ 0,0000					
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 540,8100	R\$ 596,5134					
Custo unitário total de material					R\$ 596,5134					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000					
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000					
Subtotal					R\$ 661,4051					
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000					
Custo unitário direto total					R\$ 661,41					

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Leis Sociais:		
		SINAPI	SICRO		Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
14.1M-DAER	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA (INCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,1400	0,0000	R\$ 8.859,93	R\$ 0,0000	R\$ 1.240,39
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.240,3902
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6000	R\$ 30.458,29	R\$ 18.274,9740		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,8000	R\$ 19.706,24	R\$ 15.764,9920		
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,8000	R\$ 4.741,51	R\$ 3.793,2080		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 37.833,1740
Custo horário total de execução							R\$ 39.073,5642
Custo unitário de execução							R\$ 39.073,5642
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	2,2000	R\$ 185,3800	R\$ 407,8360		
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,5000	R\$ 258,6400	R\$ 129,3200		
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MES	1,6000	R\$ 500,0000	R\$ 800,0000		
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL	MES	2,2000	R\$ 205,5200	R\$ 452,1440		
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UNID.	2,00	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200		
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fls	200,00	R\$ 0,0400	R\$ 8,0000		
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UNID.	2,00	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.803,5000
Subtotal							R\$ 40.877,0642
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 40.877,0642



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
4.8M-DAER	PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSÃO ATÉ 200M) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 30.458,29		R\$ 30.458,2900	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 19.706,24		R\$ 19.706,2400	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.125,82		R\$ 3.125,8200	
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 7.928,56		R\$ 7.928,5600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 61.218,9100
Custo horário total de execução							R\$ 61.218,9100
Custo unitário de execução							R\$ 61.218,9100
Custo do FIC							R\$ 0,00000
Custo do FIT							R\$ 0,00000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR A/SISTEMA OPERACIONAL/OFFICE/NO BREAK	MES	4,0000	R\$ 185,3800		R\$ 741,5200	
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UNID.	0,1000	R\$ 1.133,4900		R\$ 113,3490	
4.8.4.3 - DAER	IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL)	UNID.	0,10000	R\$ 258,6400		R\$ 25,8640	
4.4 - DAER	SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE	UNID.	1,00000	R\$ 944,0000		R\$ 944,00000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.824,7330
Subtotal							R\$ 63.043,6430
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000
Custo unitário direto total							R\$ 63.043,64



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00	
2003614M/SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,91		R\$ 65,7300		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 65,7300		
				Custo horário total de execução		R\$ 65,7300		
				Custo unitário de execução		R\$ 65,7300		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0007	R\$ 9,4900		R\$ 0,0064		
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,2360	R\$ 0,0839		R\$ 0,4393		
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2000	R\$ 9,3700		R\$ 1,8740		
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ 14,9800		R\$ 14,9800		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 17,2997	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
2005759M/SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	M	1,0000	R\$ 46,0798		R\$ 46,0798		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 46,0798	
Subtotal							R\$ 129,1094	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 34,5745		R\$ 0,00		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00067	R\$ 34,5745		R\$ 0,02		
-	-	-	0,00005	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0249	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 129,13	

Leis Sociais: 110,69%

Leis Sociais: 110,69%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	16,60	M	0,00	0,00		
2005759M/SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 30,1984	R\$ 0,0000	R\$ 30,1984		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 76,96040		
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 29,46365		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,34000	0,00000	R\$ 153,9208	R\$ 0,0000	R\$ 52,33307		
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,66000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9273	R\$ 38,89202		
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 364,6633	R\$ 0,0000	R\$ 364,66330		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 592,5108		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91		R\$ 43,8200			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 43,8200			
Custo horário total de execução						R\$ 636,3308			
Custo unitário de execução						R\$ 38,3332			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	0,0033	R\$ 1.850,8871		R\$ 6,1635			
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	0,0005	R\$ 641,1386		R\$ 0,3206			
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	0,0005	R\$ 443,9649		R\$ 0,2220			
M2303	Sapata de widia linha NW	un	0,0017	R\$ 623,0992		R\$ 1,0406			
Custo unitário total de material						R\$ 7,7466			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 46,0798			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00005	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 46,08			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	6,00	DM³	0,00	0,00		
307732M/SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53		R\$ 29,5300			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,5300			
Custo horário total de execução						R\$ 29,5300			
Custo unitário de execução						R\$ 4,9217			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,0000	R\$ 82,7908		R\$ 82,7908			
Custo unitário total de material						R\$ 82,7908			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 87,7125			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0032	R\$ 34,5745		R\$ 0,11			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,1106			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 87,82			

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Lers Sociais:		FIT
		ago/2023	abr/2023			FIC		
307737M/SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação			1,70	M	0,00		0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
		0,00000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,53	R\$ 29,5300			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,91	R\$ 21,9100			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 51,4400			
Custo horário total de execução					R\$ 51,4400			
Custo unitário de execução					R\$ 30,2588			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,2480	R\$ 161,3200	R\$ 201,3274			
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1,0000	R\$ 1.365,0643	R\$ 1.365,0643			
Custo unitário total de material					R\$ 1.566,3917			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 1.596,6505			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00125	R\$ 34,5745	R\$ 0,04			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0028	R\$ 34,5745	R\$ 0,10			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,1400			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 1.596,79			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	1,00	UN.DIA	0,00	0,00		
5212556M/SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000				
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000				
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R\$ 0,4359	R\$ 0,0058				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0058				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5219544/SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	UNID.	0,0017	R\$ 235,9246	R\$ 0,3940				
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R\$ 417,4676	R\$ 0,6972				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,0912				
Subtotal					R\$ 1,0970				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01522	R\$ 34,5745	R\$ 0,53				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0124	R\$ 34,5745	R\$ 0,43				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 34,5745	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,9577				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 2,00				



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	2,83	UNID.	0,00	0,00
5219544/SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,1400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,1400		
				Custo horário total de execução	R\$ 25,1400		
				Custo unitário de execução	R\$ 8,8930		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0366	Cartoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	13,7287	R\$ 10,2248	R\$ 140,3829		
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	1,2000	R\$ 7,2478	R\$ 8,6974		
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,0000	R\$ 3,3295	R\$ 6,6590		
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3554	R\$ 4,0600	R\$ 1,4430		
Custo unitário total de material					R\$ 157,1822		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1419543M/SICRO	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	UNID.	10,0000	R\$ 0,1744	R\$ 1,7436		
100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE	UNI	1,17	R\$ 21,1200	R\$ 24,6259		
100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE	UNI	1,17	R\$ 28,1700	R\$ 32,8462		
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	KG	0,11	R\$ 95,2797	R\$ 10,1482		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 69,3640		
Subtotal					R\$ 235,4392		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01373	R\$ 34,5745	R\$ 0,47		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00023	R\$ 34,5745	R\$ 0,01		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 34,5745	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,4854		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 235,92	

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	249,00	UNID.	0,00	0,00
1419543M/SICRO	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42000	0,00000	R\$ 10,0284	R\$ 0,0000	R\$ 4,2119
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4925	R\$ 0,25610
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,42000	0,00000	R\$ 0,1488	R\$ 0,0000	R\$ 0,06250
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1019	R\$ 0,05299
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,5835
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,32	R\$ 29,3200		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 29,3200	
					Custo horário total de execução	R\$ 33,9035	
					Custo unitário de execução	R\$ 0,1362	
					Custo do FIC	R\$ 0,0000	
					Custo do FIT	R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,0025	R\$ 15,2798	R\$ 0,0382		
					Custo unitário total de material	R\$ 0,0382	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000	
					Subtotal	R\$ 0,1744	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,01373	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 0,17	

Leis Sociais: 110,69%

Leis Sociais: 110,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023			1,34	KG
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 27,9416	R\$ 0,0000	R\$ 27,9416
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,1631	R\$ 0,0000	R\$ 0,16310
Custo horário total de equipamentos							R\$ 28,1047
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,1400		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,16	R\$ 30,1600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 55,3000		
Custo horário total de execução					R\$ 83,4047		
Custo unitário de execução					R\$ 62,3717		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,0000	R\$ 32,8734	R\$ 32,8734		
Custo unitário total de material					R\$ 32,8734		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 95,2451		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R\$ 34,5745	R\$ 0,03		
-	-	-	0,00023	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00008	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0346		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 95,28		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023				
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00000	0,00000	R\$ 0,2052	R\$ 0,0000	R\$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,482	1,00000	0,00000	R\$ 27,9416	R\$ 0,0000	R\$ 13,4650
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0,201	1,00000	0,00000	R\$ 14,7909	R\$ 0,0000	R\$ 2,9701
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,482	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9680	R\$ 2,74862
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,2154
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14	R\$ 50,2800		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,49	R\$ 22,4900		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,32	R\$ 29,3200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,91	R\$ 43,8200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 145,9100
Custo horário total de execução							R\$ 165,1254
Custo unitário de execução							R\$ 41,2814
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,5029	R\$ 147,2216		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000	R\$ 149,3648	R\$ 209,1107		
Custo unitário total de material							R\$ 356,3324
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 19,7955	R\$ 19,7955		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 19,7955
Subtotal							R\$ 417,4093
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,001178	R\$ 31,3576	R\$ 0,04		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00062	R\$ 34,5745	R\$ 0,02		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0584
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 417,47

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,69%
			ago/2023	abr/2023	1,00	UN.DIA	0,00	0,00	
5213835M/SICRO		Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000				
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000				
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UNI	0,0068	R\$ 99,7500	R\$ 0,6753				
Custo unitário total de material					R\$ 0,6753				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 0,6753				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,004	R\$ 31,3576	R\$ 0,13				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,1254				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 0,00				



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
103001M/SINAPI	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 1000 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF 08/2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 29,53	R\$ 13,3771		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 21,91	R\$ 9,9252		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,3023		
Custo horário total de execução					R\$ 23,3023		
Custo unitário de execução					R\$ 23,3023		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0054	R\$ 724,2100	R\$ 3,9107		
COTAÇÃO GRELHA	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO - 1000MM X 500MM - CLASSE C-250	UNID.	1,0000	R\$ 895,5600	R\$ 895,5600		
Custo unitário total de material					R\$ 899,4707		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 922,7731		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 922,7731		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2023	abr/2023	1,000	M²	0,00	0,00
4.10M-DAER	PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: Extensão de 70m x 15m de altura= 1.050m²)			https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf			
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	0,6600	1,0000	0,0000	R\$ 6.046,0400	R\$ 0,0000	R\$ 3.990,38640
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.990,3864
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 30.458,29			R\$ 20.102,4714
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 19.706,24			R\$ 9.853,1200
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 4.741,51			R\$ 2.370,7550
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 4.143,75			R\$ 1.367,4375
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 7.928,56			R\$ 2.616,4248
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 3.125,82			R\$ 1.562,9100
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 4.657,05			R\$ 3.073,6530
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 44,51			R\$ 356,0800
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 21,77			R\$ 696,6400
Custo horário total de mão de obra							R\$ 41.999,4917
Custo horário total de execução							R\$ 45.989,8781
Custo unitário de execução							R\$ 45.989,8781
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	0,5000	R\$ 185,3800		R\$ 92,6900	
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UNID.	0,5000	R\$ 1.133,4900		R\$ 566,7450	
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,50000	R\$ 270,6700		R\$ 135,3350	
5.5 - DAER	DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL)	MES	0,33000	R\$ 811,3600		R\$ 267,7488	
5.6 - DAER	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 2mm + 2ppm - 24.000 PONTOS DE MEDIÇÃO OU 48.000 PTOS CORDENADA	MES	0,33	R\$ 973,5000		R\$ 321,2550	
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	MES	0,50	R\$ 5.435,8200		R\$ 2.717,9100	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 4.101,6838
Subtotal							R\$ 50.091,5619
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 47,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
98115M/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,70 M E ALTURA = 0,08 M. AF 12/2020						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	R\$ 29,53	R\$ 2,9973		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	R\$ 21,91	R\$ 1,7484		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4,7457		
Custo horário total de execução					R\$ 4,7457		
Custo unitário de execução					R\$ 4,7457		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	1,0000	R\$ 93,5000	R\$ 93,5000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 93,5000		
Subtotal					R\$ 98,2457		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00062	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00008	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 98,25		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00	0,00
03-08-00M/PMSP	ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PUBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSÁRIA GALERIA EM TUBOS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	R\$ 171,69		R\$ 0,1717	
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 126,38		R\$ 0,6319	
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 112,26		R\$ 2,2452	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 17,46		R\$ 0,2270	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 23,20		R\$ 0,2320	
-	-	-	0,0150	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 3,5078	
Custo horário total de execução						R\$ 3,5078	
Custo unitário de execução						R\$ 3,5078	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 3,5078	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 3,51	

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 0,216	Unid. M	FIC 0,00	110,69%	FIT 0,00
605573M/SICRO			Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro						
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 10,0284	R\$ 0,0000		R\$ 10,02840	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1688	R\$ 0,0000		R\$ 2,16880	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 12,1972	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,14				R\$ 150,8400	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,30				R\$ 46,6000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 197,4400	
Custo horário total de execução								R\$ 209,6372	
Custo unitário de execução								R\$ 970,5426	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 6.108,3901				R\$ 6.108,3901	
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,1327				R\$ 56,1608	
Custo unitário total de material								R\$ 6.164,5509	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R\$ 223,6826				R\$ 119,4622	
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 54,2010				R\$ 54,2010	
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 52,1155				R\$ 52,1155	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 225,7787	
Subtotal								R\$ 7.360,8722	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 34,5745				R\$ 4,4601	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 4,4601	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 7.365,33	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2023	abr/2023	0,216	M	0,00	0,00		
605573M1/SICRO	Remoção de Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,14	R\$ 150,8400				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,30	R\$ 46,6000				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 197,4400				
Custo horário total de execução					R\$ 197,4400				
Custo unitário de execução					R\$ 914,0741				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 914,0741				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 914,07		

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2023	abr/2023	0,216	M	0,00	0,00
605573M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 10,0284	R\$ 0,0000	R\$ 10,02840
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1688	R\$ 0,0000	R\$ 2,16880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 12,1972
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,14	R\$ 150,8400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,30	R\$ 46,6000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 197,4400
Custo horário total de execução							R\$ 209,6372
Custo unitário de execução							R\$ 970,5426
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 6.108,3901	R\$ 6.108,3901		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,1327	R\$ 56,1608		
Custo unitário total de material							R\$ 6.164,5509
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R\$ 223,6826	R\$ 119,4622		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 54,2010	R\$ 54,2010		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 52,1155	R\$ 52,1155		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,54469	R\$ 470,6420	R\$ 1.197,6380		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.423,4167
Subtotal							R\$ 8.558,5101
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 34,5745	R\$ 4,4601		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 34,0895	R\$ 162,6509		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 167,1110
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8.725,62

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003451M/SICRO		DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960	R\$ 21,9100	R\$ 6,4854			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 6,4854			
				Custo horário total de execução	R\$ 6,4854			
				Custo unitário de execução	R\$ 6,4854			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2200	R\$ 174,5800	R\$ 38,4076			
				Custo unitário total de material	R\$ 38,4076			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4400	R\$ 581,5252	R\$ 255,8711			
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,70	R\$ 54,7750	R\$ 38,3425			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,73	R\$ 78,3531	R\$ 213,9039			
				Custo total de atividades auxiliares Subtotal	R\$ 508,1175 R\$ 553,0104			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,33	R\$ 1,4765	R\$ 0,49			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,4872			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 553,53			

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
2003319M/SICRO		SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			0,00000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-		-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 0,0000
Custo unitário de execução								R\$ 0,0000
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL		M3	0,2374	R\$ 32,8648		R\$ 7,8021	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		M3	0,12	R\$ 581,5252		R\$ 70,1901	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM		KG	0,17	R\$ 67,8044		R\$ 11,5945	
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		UNI	0,31	R\$ 7,4300		R\$ 2,2899	
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO		M	0,79	R\$ 3,8296		R\$ 3,0312	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 94,9078
Subtotal								R\$ 94,9078
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 94,9078

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003321M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2010	R\$ 32,8648		R\$ 6,6058	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,10	R\$ 581,5252		R\$ 58,7340	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,14	R\$ 67,8044		R\$ 9,7028	
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	UNI	0,25	R\$ 7,4300		R\$ 1,8649	
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,67	R\$ 3,8296		R\$ 2,5659	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 79,4735
Subtotal							R\$ 79,4735
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 79,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
					Leis Sociais:		110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003441M/SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,3300	R\$ 86,6700		R\$ 28,6011	
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	UNI	0,48	R\$ 611,5300		R\$ 293,5344	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 322,1355	
				Subtotal		R\$ 322,1355	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 322,14	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:	110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
2003391M/SICRO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 21,9100		R\$ 0,5258		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,5258
						Custo horário total de execução		R\$ 0,5258
						Custo unitário de execução		R\$ 0,5258
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
CAP 50/70 ANP 06/2023	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	0,0003	R\$ 4.845,07		R\$ 1,5989		
						Custo unitário total de material		R\$ 1,5989
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1500	R\$ 32,8648		R\$ 4,9297		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,14	R\$ 581,5252		R\$ 79,6690		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,20	R\$ 86,6700		R\$ 17,3340		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,10	R\$ 78,3531		R\$ 86,1884		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 188,1211
						Subtotal		R\$ 190,2458
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 190,25

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,00	UNID.	0,00	0,00
0804125M/SICRO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10º - areia e brita comerciais - alas retas						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5140	R\$ 581,5252	R\$ 1.461,9543		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	9,75	R\$ 78,3531	R\$ 763,9424		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 2.225,8968	
				Subtotal		R\$ 2.225,8968	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 2.225,99	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2023	Data-base SICRO abr/2023	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003457M/SICRO	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
							R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	R\$ 21,91		R\$ 60,4716	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 60,4716
Custo horário total de execução							R\$ 60,4716
Custo unitário de execução							R\$ 60,4716
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,0700	R\$ 174,5800		R\$ 361,3806	
Custo unitário total de material							R\$ 361,3806
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5900	R\$ 581,5252		R\$ 1.506,1502	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,8100	R\$ 86,6700		R\$ 763,5627	
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	11,63000	R\$ 78,3531		R\$ 911,2462	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.180,9591
Subtotal							R\$ 3.602,8113
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	3,105	R\$ 1,4765		R\$ 4,58438	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 4,5844
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.607,40

Leis Sociais: 110,69%

		Leis Sociais:		110,69%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
2003445M/SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	2,76000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		
					Custo unitário de execução		
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material		
R\$ 0,0000							
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4700	R\$ 86,6700	R\$ 40,7349		
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	UNI	0,6800	R\$ 611,5300	R\$ 415,8404		
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		
							R\$ 456,5753
							R\$ 456,5753
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	3,105	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
					Custo unitário total de tempo fixo		
R\$ 0,0000							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
							Custo unitário total de transporte
							Custo unitário direto total
							R\$ 0,0000
							R\$ 456,5753

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		SINAPI	SICRO					ago/2023
03-01-00M/PMSP	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
			1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 171,69		R\$ 10,3014		
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 126,3800		R\$ 31,5950		
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 112,26		R\$ 28,0650		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,46		R\$ 8,7300		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 78,6914	
Custo horário total de execução							R\$ 78,6914	
Custo unitário de execução							R\$ 78,6914	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 78,6914	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 78,69	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-01-41M/PMSP	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 171,69	R\$ 3.433,8000		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	R\$ 171,6900	R\$ 2.060,2800		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 171,69	R\$ 858,4500		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 171,69	R\$ 6.867,6000		
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 128,38	R\$ 10.110,4000		
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 112,26	R\$ 6.735,6000		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R\$ 17,46	R\$ 2.793,6000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 32.859,7300		
Custo horário total de execução					R\$ 32.859,7300		
Custo unitário de execução					R\$ 32.859,7300		
Custo do FIC					R\$ 0,00000		
Custo do FIT					R\$ 0,00000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000		
Subtotal					R\$ 32.859,7300		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,00000		
Custo unitário direto total					R\$ 32.859,7300		

Leis Sociais: 110,69%

				Leis Sociais:		110,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2023	abr/2023	1,000	M²	0,00	0,00
92757M/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE CANAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0980	1,0000	0,0000	R\$ 196,9300	R\$ 0,0000	R\$ 19,29914
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,2800	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 85,4500	R\$ 23,92600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 43,2251
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,00000	
Custo horário total de execução						R\$ 43,2251	
Custo unitário de execução						R\$ 43,2251	
Custo do FIC						R\$ 0,00000	
Custo do FIT						R\$ 0,00000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500	R\$ 7,5100		R\$ 8,6365	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900	R\$ 174,5800		R\$ 68,0862	
Custo unitário total de material						R\$ 76,7227	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,00000	
Subtotal						R\$ 119,9478	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 119,9478	

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	Lcs Sociais		FIT
		SINAPI	SICRO			FIC	110,99%	
		ago/2023	abr/2023	1,000	M	0,00		0,00
100651M/SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MINIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM-CHP DIURNO. AF. 06/2015	0,0242	1,0000	0,0000	R\$ 658,4000	R\$ 0,0000	R\$ 15,93328	
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM-CHI DIURNO. AF. 06/2015	0,0594	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 291,6300	R\$ 17,32282	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 33,2561	
B - MAO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360	R\$ 24,01	R\$ 2,0072			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01570	R\$ 126,1000	R\$ 1,9798			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	R\$ 21,91	R\$ 5,4972			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 9,4842			
Custo horário total de execução					R\$ 42,7403			
Custo unitário de execução					R\$ 42,7403			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	R\$ 551,5200	R\$ 62,4872			
-	-	-	0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 62,4872			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	0,0290	R\$ 3,1000	R\$ 0,0899			
100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³	0,0966	R\$ 8,5100	R\$ 0,8221			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,9120			
Subtotal					R\$ 106,1395			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 106,14

Leis Sociais: 110,69%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2023	abr/2023	1,00	M	0,00	0,00
103001M1/SINAPI LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4530	R\$ 29,53		R\$ 13,3771	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4530	R\$ 21,91		R\$ 9,9252	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 23,3023
Custo horário total de execução								R\$ 23,3023
Custo unitário de execução								R\$ 23,3023
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0054	R\$ 724,2100		R\$ 3,9107	
Custo unitário total de material								R\$ 3,9107
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317		UNID.	1,0000	R\$ 129,9847		R\$ 129,9847	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 129,9847
Subtotal								R\$ 157,1978
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,004	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 157,20