

Relação CHP x CHI	CHP	CHI	Relação CHP x CHI		CHP	CHI
CAMINHÕES E TRITURADORES	70%	30%	TRITURADOR REBOCÁVEL		70%	30%
CHP- Custo Hora Produtiva	NSA	Não se Aplica				
CHI- Custo Hora Improdutiva						

MÃO DE OBRA								
Servente de Obras (Operacional)	SICRO	Abril/2021	P9824	1,82	176	16,2873	65,1492	35,74
Encarregado Geral de Obras (com encargos)	SINAPI	Setembro/2021	90776	1,82	176	19,41	19,41	10,65
TOTAL 2					R\$46,39			

OBS: Os valores do CUSTO HORA foram definidos através das escolhas nas TABELAS OFICIAIS SICRO-DNIT e SINAP-CAIXA, cujas Data-Base são mês 04/2021 e 09/2021, respectivamente, com valores **SEM DESONERAÇÃO**.
Foi considerada a necessidade de **4 serventes e 1 encarregado** por equipe.

TECNOLOGIA								
Locação de Aparelho GPS	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	111,44	111,44	0,347
Plano de Telefonia Móvel (DADOS e VOZ) Mínimo 8 GB	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	99,99	99,99	0,312
Aparelho CELULAR SMARTPHONE	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	18,04	18,04	0,056
NOTEBOOK (Memória RAM 8GB, Armazenamento 256 GB SSD)	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	39,169	39,169	0,122
IMPRESSORA Multifuncional Colorida	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	14,534	14,534	0,045
Programação VISUAL (PLOTAGEM)	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	1,45	1,45	0,004
TOTAL 3					R\$0,88			

OBS 2: N.S.A. NÃO SE APLICA

MATERIAIS E INSUMOS								
1- CORDA SISAL ALCATROADAS COM 3 CORDÕES DE 3/4" (19,05 MM)	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	R\$32,1764	R\$32,1764	R\$0,10
2- LONA EMBORRACHADA PARA CAMINHÃO 6X8M, 48 M²	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	R\$113,2018	R\$113,2018	R\$0,353

3-VASSOURA (GARI)	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	R\$8,5789	R\$8,5789	R\$0,026
4-PÁ DE BICO C/CABO	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	R\$8,8125	R\$8,8125	R\$0,027
5- RASTELO (VASSOURA METÁL REGULAVEL)	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	R\$6,9133	R\$6,9133	R\$0,021
6-CARRINHO DE MÃO, REFORÇADO CHAPA 14	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	R\$35,6850	R\$35,6850	R\$0,111
7- CONE PVC 70cm LARANJA E BRANCO	COTAÇÃO DE PREÇOS	05/11/2021 a 18/11/2021	N.S.A.	1,82	176	R\$42,3171	R\$42,3171	R\$0,132
TOTAL 4					R\$0,77			
CUSTO FINAL POR (Ton)								
SOMA TOTAIS (1 a 4) em (R\$)					R\$ 308,68			
Aplicação do BDI 22,47%					R\$ 69,36			
CUSTO FINAL POR TONELADA					R\$ 378,04			



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS AURÉLIO PEREIRA LISBOA LOPES - Matr.0074980-X, Presidente do Grupo de Trabalho**, em 19/11/2021, às 10:42, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **BERNARDO DA CONCEIÇÃO - Matr.0074742-4, Membro do Grupo de Trabalho**, em 19/11/2021, às 10:59, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO CALDAS ALONSO - Matr.0074351-8, Membro do Grupo de Trabalho**, em 19/11/2021, às 11:05, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **CONSTÂNCIA ALVES DE MACEDO - Matr.0074364-X, Membro do Grupo de Trabalho**, em 19/11/2021, às 11:23, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **SAULO COSTA ULHOA - Matr.0074879-X, Membro do Grupo de Trabalho**, em 19/11/2021, às 13:07, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO DA SILVA REIS - Matr.0074954-0, Membro do Grupo de Trabalho**, em 19/11/2021, às 13:39, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **73420307** código CRC= **63CF45F3**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF