NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA:	054/2021-SEORÇA-R00-SDS
TÍTULO:	BASE PARA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO
Nº PROJETO:	PROJ-DE-032-PP
NOME PROJETO:	PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO:	DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL
PRAZO:	31 DIAS
DATA:	11/11/2021
ORÇAMENTISTA(S):	Eng. DIEYSON GOMES MOITINHO - CREA - 27.095/D-DF
DOCUMENTO SEI:	73189071
PROCESSO:	00112-00009889/2021-93
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - SETEMBRO 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 444,97 m²
OBSERVAÇÕES:	1-Está estimativa foi elaborada conforme a Proposta Padrão e as suas Especificações e os mesmos devem ser seguidos na execução dos serviços. 2-O levantamento foi realizado com base nos projetos fornecidos. Qualquer serviço levantado que seja entendido como desnecessário pela fiscalização deverá ser glosado. Os levantamentos foram feitos de forma mais completa possível de forma a atender a situação mais crítica encontrada. 3-O subleito de brita para o piso de concreto foi substituído por lastro de brita e=10cm, sob aprovação do projetista.
BDI UTILIZADOS:	17,34% (obra)
RESP. CAPA:	Eng. DIEYSON GOMES MOITINHO - CREA - 27.095/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES :

054.01/2021-SEORÇA-SDS-R00: Administração	R$	15.339,80
054.02/2021-SEORÇA-SDS-R00: Base	R$	105.591,60
054.03/2021-SEORÇA-SDS-R00: Pergolado	R$	10.265,52
VALOR ESTIMADO TOTAL SEM BDI	**R$**	**111.809,20**
VALOR ESTIMADO TOTAL COM BDI	**R$**	**131.196,92**

NOTAS:

*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA ADMINISTRAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 054.01/2021-SEORÇA-SDS
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL
ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%
B.D.I. : 17,34%
DATA: 11/11/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-032-PP
ÁREA: 444,97 m²
TAB. REF.: SINAPI SET 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
01.00.000		**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**						
01.08.000		**DESPESAS LEGAIS**						
01.08.100		**TAXAS**						
01.08.100.1	CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1	233,94	17,34%	274,51	**274,51**
						SUBTOTAL	**01.00.000**	**274,51**
10.00.000		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						
10.01.000		**PESSOAL**						
10.01.200		**ADMINISTRAÇÃO**						
10.01.200.1	CCU-10.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CONSIDERANDO ENGENHEIRO CIVIL 2H POR DIA E ENCARREGADO EM TEMPO INGERAL PARA 31 DIAS.	UN	1,00	7.851,48	17,34%	9.212,92	**9.212,92**
10.03.000		**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**						
10.03.700		**OUTROS**						
10.01.200.1	CCU-10.002	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - 31 DIAS	UN	1,00	4.987,53	17,34%	5.852,37	**5.852,37**
						SUBTOTAL:	**10.00.000**	**15.065,29**
						TOTAL GERAL:		**15.339,80**

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA BASE PARA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 054.02/2021-SEORÇA-SDS
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: BASE PARA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO: DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL
ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 17,34%

DATA: 11/11/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-032-PP
ÁREA: 444,97 m²
TAB. REF.: SINAPI SET 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
02.01.000		**CANTEIRO DE OBRAS**						
02.01.105		**VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS**						
02.01.105.1	CCU-02.001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO INCLUSO UMA LIMPEZA SEMANAL	MÊS	1,00	700,00	17,34%	821,38	**821,38**
02.01.200		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.200.1	CCU-02.002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.985,10	17,34%	2.329,31	**2.329,31**
02.01.200.2	CCU-02.003	CONSUMO DE ÁGUA DO CANTEIRO DE OBRAS, CONSIDERANDO 10 OPERÁRIOS, 110 L/PESSOA/DIA, 22 DIAS ÚTEIS POR MÊS	MÊS	1,00	555,92	17,34%	652,32	**652,32**
02.01.402		**PLACA DE OBRA**						
02.01.402.1	CCU-02.004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	331,39	17,34%	388,85	**5.599,47**
02.03.000		**LOCAÇÃO DE OBRAS**						
02.03.100		**DE EDIFICAÇÕES**						
02.03.100.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	21,00	6,69	17,34%	7,85	**164,85**
02.04.000		**TERRAPLANAGEM**						
02.04.100		**LIMPEZA E PREPADO**						
02.04.100.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	444,97	0,30	17,34%	0,35	**156,64**
02.04.200		**CORTES**						
02.04.200.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	95,90	11,00	17,34%	12,91	**1.237,81**
02.04.300		**ATERRO COMPACTADO**						
02.04.300.1	CCU-02.005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	74,59	8,39	17,34%	9,84	**734,31**
02.04.500		**BOTA-FORA**						
02.04.500.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.641,70	1,93	17,34%	2,26	**5.982,55**
						SUBTOTAL	**02.00.000**	**17.678,64**
03.00.000		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
03.01.000		**FUNDAÇÕES**						
03.01.360		**RADIER**						
03.01.362		**ARMADURA**						
03.01.362.1	CCU-03.001	ARMAÇÃO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	KG	1.878,23	17,44	17,34%	20,46	**38.436,28**
03.01.363		**CONCRETO**						
03.01.363.1	CCU-03.003	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.	KG	30,52	476,62	17,34%	559,26	**17.068,68**
03.01.364		**LASTRO**						
03.01.364.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	20,74	184,82	17,34%	216,87	**4.498,86**
03.01.364.2	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	207,43	6,72	17,34%	7,89	**1.635,61**
03.01.420		**ESTACAS**						
03.01.420.1	CCU-03.002	ESTACA BROCA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE PLACA ORIENTATIVA, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA COM PROFUNDIDADE DE 1 METRO	UN	2,00	62,25	17,34%	73,05	**146,09**
03.01.520		**VIGAS BALDRAMES**						
03.01.521		**LASTRO**						
03.01.521.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,96	184,82	17,34%	216,87	**208,89**
03.01.521.1	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	9,63	6,72	17,34%	7,89	**75,95**
03.01.522		**FORMAS**						
03.01.522.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,10	76,22	17,34%	89,44	**2.244,86**
03.01.523		**ARMADURA**						

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA BASE PARA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 054.02/2021-SEORÇA-SDS
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: BASE PARA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO: DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL
ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 17,34%

DATA: 11/11/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-032-PP
ÁREA: 444,97 m²
TAB. REF.: SINAPI SET 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
03.01.523.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,30	20,82	17,34%	24,43	**1.644,15**
03.01.523.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,47	19,81	17,34%	23,25	**34,17**
03.01.523.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,23	18,74	17,34%	21,99	**3.083,59**
03.01.524		**CONCRETO**						
03.01.524.1	CCU-03.004	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.	KG	1,84	686,04	17,34%	805,00	**1.481,21**
						SUBTOTAL	**03.00.000**	**70.558,34**
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**						
04.01.000		**ARQUITETURA**						
04.02.000		**COMUNICAÇÃO VISUAL**						
04.02.100		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**						
04.02.100.1	CCU-04.004	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA ACRÍLICA - ESPAÇO PARA P.C.R. 1,20X0,80 M	UN	2,00	22,52	17,34%	26,42	**52,85**
04.04.000		**PAISAGISMO**						
04.04.100		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						
04.04.102		**DE MOBILIÁRIO URBANO**						
04.04.102.1	CCU-04.001	BANCO DE CONCRETO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	958,71	17,34%	1.124,95	**4.499,79**
04.04.102.2	CCU-04.002	LIXEIRA PADRÃO SEDHAB, INCLUSO 4 PARABOLTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.029,75	17,34%	1.208,31	**3.624,94**
04.04.300		**VEGETAÇÃO**						
04.04.301		**ÁRVORES**						
04.04.301.1	CCU-04.003	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA DE 1,50 M	UN	7,00	352,35	17,34%	413,44	**2.894,11**
04.04.304		**ERVAS E GRAMAS**						
04.04.304.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	231,86	12,07	17,34%	14,16	**3.283,82**
						SUBTOTAL	**04.00.000**	**14.355,50**
09.00.000		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
09.02.000		**LIMPEZA DE OBRAS**						
09.02.000.1	CCU-09.001	LIMPEZA CONTÍNUA DE OBRA	MÊS	1,03	1.549,68	17,34%	1.818,39	**1.879,01**
09.02.000.2	COT-09.001	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ENTULHO 5M3	MÊS	1,03	600,00	17,34%	704,04	**727,51**
09.02.000.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	213,11	1,57	17,34%	1,84	**392,60**
						SUBTOTAL	**09.00.000**	**2.999,12**
								105.591,60

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PERGOLADO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 054.03/2021-SEORÇA-SDS
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: PERGOLADO
ENDEREÇO: DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL
ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%
B.D.I. : 17,34%
DATA: 11/11/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-032-PP
ÁREA: 444,97 m²
TAB. REF.: SINAPI AGO 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
03.00.000		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
03.01.000		**FUNDAÇÕES**						
03.01.500		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**						
03.01.500.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,47	129,44	17,34%	151,88	**223,27**
03.01.500.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,40	42,23	17,34%	49,55	**19,82**
03.01.502		**FORMAS**						
03.01.502.1	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,12	127,56	17,34%	149,68	**1.514,75**
03.01.503		**ARMAÇÃO**						
03.01.503.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,17	20,82	17,34%	24,43	**346,18**
03.01.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,46	19,81	17,34%	23,25	**615,06**
03.01.504		**CONCRETO**						
03.01.503.1	CCU-03.005	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.	KG	1,07	662,42	17,34%	777,29	**831,70**
						SUBTOTAL	**03.00.000**	**3.550,78**
04.04.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**						
04.04.100		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						
04.04.100.1	CCU-04.005	PERGOLADO 4,00m x 6,00m EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO ø=10cm À ø=20cm - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.722,46	17,34%	6.714,74	**6.714,74**
						SUBTOTAL	**04.00.000**	**6.714,74**
					TOTAL GERAL:			**10.265,52**

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R00-SDS **DATA:** 11/11/2021
TÍTULO: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP
ENCARGOS TRABALHISTAS horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 0,00% **TAB. REF.:** SINAPI SET 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU-02.001	**LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO INCLUSO UMA LIMPEZA SEMANAL**	**SER.CG**	**MÊS**			**700,00**
COT-02.001	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 1 LIMPEZA SEMANAL	MAT.	MÊS	1,0000	700,00	700,00
Observação:	COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU-02.002	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALACÃO MÍNIMA**	**SER.CG**	**UN**			**1.985,10**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,0000	18,23	72,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000	23,68	189,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000	23,41	187,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACI T.	H	8,0000	23,90	191,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACI T.	H	8,1200	17,61	142,99
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0189	105,00	1,98
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	1,0000	25,03	25,03
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	MAT.	UN	1,0000	124,94	124,94
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	25,0000	8,34	208,50
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	8,0000	13,84	110,72
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	30,0000	0,77	23,10
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	5,0000	13,82	69,10
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	30,0000	4,00	120,00
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	517,89	517,89
Observação:	SEORÇA					
CCU-02.003	**CONSUMO DE ÁGUA DO CANTEIRO DE OBRAS, CONSIDERANDO 10 OPERÁRIOS, 110 L/PESSOA/DIA. 22 DIAS ÚTEIS POR MÊS**	**SER.CG**	**MÊS**			**555,92**
CAESB	CONSUMO DE ÁGUA DO CANTEIRO DE OBRAS, CONSIDERANDO 4 OPERÁRIOS, 110 L/PESSOA/DIA, 22 DIAS ÚTEIS POR MÊS	MAT.	MÊS	1,0000	555,92	555,92
Observação:	CAESB					
CCU-02.004	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			**331,39**
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	8,05	8,05
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	8,34	33,36
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT.	M2	1,0000	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	22,60	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	23,68	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACI T.	H	2,0000	17,61	35,22
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	SER.CG	M3	0,0100	359,33	3,59
Observação:	74209/1 SINAPI MAIO 2019					
CCU-02.005	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**	**SER.CG**	**M3**			**8,39**
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	M3	1,0000	8,39	8,39
Observação:	96385 SINAPI SETEMBRO 2021					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R00-SDS **DATA:** 11/11/2021
TÍTULO: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP
ENCARGOS TRABALHISTAS horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 0,00% **TAB. REF.:** SINAPI SET 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU-03.001	**ARMAÇÃO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			**17,44**
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,0000	17,44	17,44
Observação:	REF.: SINAPI 92785 SET/2021					
CCU-03.002	**ESTACA BROCA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE PLACA ORIENTATIVA, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA COM PROFUNDIDADE DE 1 METRO**	**SER.CG**	**UN**			**62,25**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,7950	23,90	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,9980	17,61	17,57
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	SER.CG	M3	0,0620	414,15	25,68
Observação:	REF.: SINAPI 101174 AGO/2021					
CCU-03.003	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.**	**SER.CG**	**KG**			**476,62**
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,0950	355,92	389,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,4420	23,90	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,4420	17,61	7,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0580	1,58	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0530	0,36	0,02
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	MAT.	L	2,8032	24,41	68,43
Observação:	ref.: 96555 SINAPI AGO/2021; CONSIDERANDO 0,4 L DE ADITIVO PARA CADA 50 kg DE CIMENTO NO CONCRETO. DE ACORDO COM A NBR 126555:2015 TABELA 2, O CONSUMO DE CIMENTO C30 POR M³DE CONCRETO ARMADO É MAIOR OU IGUAL A 320 kg/m³. DOSAGEM DE ADITIVO DE ACORDO COM O MANUAL DA MSET RECRISTAL (REFERÊNCIA USADA NA FICHA TÉCNICA DO SINAPI)					
CCU-03.004	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.**	**SER.CG**	**KG**			**686,04**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	2,3860	23,90	57,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	2,4500	17,61	43,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,3140	1,58	0,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,9110	0,36	0,33
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1500	446,25	513,19
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	MAT.	L	2,9440	24,41	71,86
Observação:	ref.: 96555 SINAPI AGO/2021; CONSIDERANDO 0,4 L DE ADITIVO PARA CADA 50 kg DE CIMENTO NO CONCRETO. DE ACORDO COM A NBR 126555:2015 TABELA 2, O CONSUMO DE CIMENTO C30 POR M³ DE CONCRETO ARMADO É MAIOR OU IGUAL A 320 kg/m³. DOSAGEM DE ADITIVO DE ACORDO COM O MANUAL DA MSET RECRISTAL (REFERÊNCIA USADA NA FICHA TÉCNICA DO SINAPI)					
CCU-03.005	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.**	**SER.CG**	**KG**			**662,42**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R00-SDS **DATA:** 11/11/2021
TÍTULO: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP
ENCARGOS TRABALHISTAS horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 0,00% **TAB. REF.:** SINAPI SET 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	2,3860	23,90	57,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	2,4500	17,61	43,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,3140	1,58	0,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,9110	0,36	0,33
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	SER.CG	M3	1,1500	433,52	498,55
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	MAT.	L	2,5760	24,41	62,88
Observação:	ref.: 96555 SINAPI AGO/2021; CONSIDERANDO 0,4 L DE ADITIVO PARA CADA 50 kg DE CIMENTO NO CONCRETO. DE ACORDO COM A NBR 126555:2015 TABELA 2, O CONSUMO DE CIMENTO C25 POR M³ DE CONCRETO ARMADO É MAIOR OU IGUAL A 280 kg/m³. DOSAGEM DE ADITIVO DE ACORDO COM O MANUAL DA MSET RECRISTAL (REFERÊNCIA USADA NA FICHA TÉCNICA DO SINAPI)					
CCU-04.001	**BANCO DE CONCRETO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**958,71**
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3	0,1140	107,74	12,28
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	SER.CG	M3	0,0380	410,35	15,59
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	2,9200	86,72	253,22
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	SER.CG	M3	0,4330	433,52	187,71
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	9,0000	19,52	175,68
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	13,0000	17,96	233,48
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,4322	186,82	80,74
Observação:	REF.: DIMENSÕES DE PROJETO					
CCU-04.002	**LIXEIRA PADRÃO SEDHAB, INCLUSO 4 PARABOLTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.029,75**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,6667	23,90	15,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,6667	17,61	11,74
COT-04.001	LIXEIRA PADRÃO SEDHAB	MAT.	UN	1,0000	975,00	975,00
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4,0000	6,77	27,08
Observação:	REF.: ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO; ESTIMATIVA DE INSTALAÇÃO: 10 MINUTOS POR PARABOLT x 4 PARABOLTS = 20 MIN = 0,66 HORA					
CCU-04.003	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA DE 1,50 M**	**SER.CG**	**UN**			**352,35**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	1,4483	23,12	33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	5,7930	17,61	102,01
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	MAT.	UN	1,0000	92,67	92,67
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	EQUIP.	CHP	0,3983	166,82	66,44
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	EQUIP.	CHI	1,6272	35,48	57,73

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R00-SDS **DATA:** 11/11/2021
TÍTULO: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP
ENCARGOS TRABALHISTAS horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 0,00% **TAB. REF.:** SINAPI SET 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	REF.: 98517 SINAPI SET/2021					
CCU-04.004	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA ACRÍLICA - ESPAÇO PARA P.C.R. 1,20X0,80 M**	**SER.CG**	**UN**			**22,52**
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,3360	14,86	4,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,4800	24,89	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,3168	17,61	5,58
Observação:	REF.: 84665 SINAPI MAIO 2019					
CCU-04.005	**PERGOLADO 4,00m x 6,00m EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO Ø=10cm À ø=20cm - MONTAGEM E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**5.722,46**
CCA-04.001	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13CM PARA CONFECCÇÃO DE PERGOLADO	SER.CG	M	56,0000	19,65	1.100,12
CCA-04.002	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM PARA CONFECCÇÃO DE PERGOLADO	SER.CG	M	12,0000	21,25	255,02
CCA-04.003	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=19 A 22CM PARA CONFECCÇÃO DE PERGOLADO	SER.CG	M	32,0000	32,20	1.030,28
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	MAT.	M	56,0000	7,84	439,04
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	12,0000	21,82	261,84
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	32,0000	82,38	2.636,16
Observação:	PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU-09.001	**LIMPEZA CONTÍNUA DE OBRA**	**SER.CG**	**MÊS**			**1.549,68**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	88,0000	17,61	1.549,68
Observação:	ESTIMATIVA SEORÇA					
CCU-10.001	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CONSIDERANDO ENGENHEIRO CIVIL 2H POR DIA E ENCARREGADO EM TEMPO INGERAL PARA 31 DIAS.**	**SER.CG**	**UN**			**7.851,48**
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	MES	0,25833333	16.531,82	4.270,72
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	MES	1,03333333	3.465,25	3.580,76
Observação:	REF.: CONSIDERANDO: ENGENHEIRO 2H/DIA POR 31 DIAS; ENCARREGADO 8H/DIA POR 31 DIAS. HORA PRODUTIVA DO GERADOR = 30% E HORA IMPRODUTIVA = 70% EM 200H POR MÊS.					
CCU-10.002	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - 31 DIAS**	**SER.CG**	**UN**			**4.987,53**
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	74,40000000	59,36	4.416,38
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	173,60000000	3,29	571,14
Observação:	REF.: CONSIDERANDO: ENGENHEIRO 2H/DIA POR 31 DIAS; ENCARREGADO 8H/DIA POR 31 DIAS. HORA PRODUTIVA DO GERADOR = 30% E HORA IMPRODUTIVA = 70% EM 200H POR MÊS.					

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R00-SDS **DATA:** 11/11/2021
TÍTULO: BASE PARA PONTO D EENCONTRO COMUNITÁRIO **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP
ENCARGOS TRABALHISTAS horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 0,00% **TAB. REF.:** SINAPI SET 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCA-04.001	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13CM PARA CONFECCÇÃO DE PERGOLADO**	**SER.CG**	**M**	**QUANT**	**CUSTO UNIT(R$)**	**19,65**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	23,68	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,300000	17,61	5,28
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	0,500000	9,78	4,89
Observação:	REF: 09858/ORSE JAN 2019					
CCA-04.002	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM PARA CONFECCÇÃO DE PERGOLADO**	**SER.CG**	**M**	**QUANT**	**CUSTO UNIT(R$)**	**21,25**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,600000	23,68	14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,400000	17,61	7,04
Observação:	REF: 09858/ORSE JAN 2019					
CCA-04.003	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=19 A 22CM PARA CONFECCÇÃO DE PERGOLADO**	**SER.CG**	**M**	**QUANT**	**CUSTO UNIT(R$)**	**32,20**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,800000	23,68	18,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAPACIT.	H	0,600000	17,61	10,57
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	MAT.	UN	0,125000	21,49	2,69
Observação:	REF: 09858/ORSE JAN 2019					

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R00-SDS **DATA:** 11/11/2021
TÍTULO: BASE PARA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP
ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 17,34% **TAB. REF.:** SINAPI SET 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU-03.001	ARMAÇÃO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	KG	1.878,23	17,44	17,34%	20,46	38.436,28	29,30%	29,30%
CCU-03.003	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.	KG	30,52	476,62	17,34%	559,26	17.068,68	13,01%	42,31%
CCU-10.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CONSIDERANDO ENGENHEIRO CIVIL 2H POR DIA E ENCARREGADO EM TEMPO INGERAL PARA 31 DIAS.	UN	1,00	7.851,48	17,34%	9.212,92	9.212,92	7,02%	49,33%
CCU-04.005	PERGOLADO 4,00m x 6,00m EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO ø=10cm À ø=20cm - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.722,46	17,34%	6.714,74	6.714,74	5,12%	54,45%
CCU-10.002	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - 31 DIAS	UN	1,00	4.987,53	17,34%	5.852,37	5.852,37	4,46%	58,91%
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.641,70	1,93	17,34%	2,26	5.982,55	4,56%	63,47%
CCU-02.004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	331,39	17,34%	388,85	5.599,47	4,27%	67,74%
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	21,71	184,82	17,34%	216,87	4.707,75	3,59%	71,32%
CCU-04.001	BANCO DE CONCRETO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	958,71	17,34%	1.124,95	4.499,79	3,43%	74,75%
CCU-04.002	LIXEIRA PADRÃO SEDHAB, INCLUSO 4 PARABOLTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.029,75	17,34%	1.208,31	3.624,94	2,76%	77,52%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	231,86	12,07	17,34%	14,16	3.283,82	2,50%	80,02%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,23	18,74	17,34%	21,99	3.083,59	2,35%	82,37%
CCU-04.003	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA DE 1,50 M	UN	7,00	352,35	17,34%	413,44	2.894,11	2,21%	84,58%
CCU-02.002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.985,10	17,34%	2.329,31	2.329,31	1,78%	86,35%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,10	76,22	17,34%	89,44	2.244,86	1,71%	88,06%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,47	20,82	17,34%	24,43	1.990,33	1,52%	89,58%
CCU-09.001	LIMPEZA CONTÍNUA DE OBRA	MÊS	1,03	1.549,68	17,34%	1.818,39	1.879,01	1,43%	91,01%
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	217,06	6,72	17,34%	7,89	1.711,56	1,30%	92,32%
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,12	127,56	17,34%	149,68	1.514,75	1,15%	93,47%
CCU-03.004	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.	KG	1,84	686,04	17,34%	805,00	1.481,21	1,13%	94,60%
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	95,90	11,00	17,34%	12,91	1.237,81	0,94%	95,54%
CCU-03.005	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE.	KG	1,07	662,42	17,34%	777,29	831,70	0,63%	96,18%
CCU-02.001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO INCLUSO UMA LIMPEZA SEMANAL	MÊS	1,00	700,00	17,34%	821,38	821,38	0,63%	96,80%
CCU-02.005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	74,59	8,39	17,34%	9,84	734,31	0,56%	97,36%
COT-09.001	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ENTULHO 5M3	MÊS	1,03	600,00	17,34%	704,04	727,51	0,55%	97,92%
CCU-02.003	CONSUMO DE ÁGUA DO CANTEIRO DE OBRAS, CONSIDERANDO 10 OPERÁRIOS, 110 L/PESSOA/DIA, 22 DIAS ÚTEIS POR MÊS	MÊS	1,00	555,92	17,34%	652,32	652,32	0,50%	98,41%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,93	19,81	17,34%	23,25	649,23	0,49%	98,91%
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	213,11	1,57	17,34%	1,84	392,60	0,30%	99,21%
CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	233,94	17,34%	274,51	274,51	0,21%	99,42%
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,47	129,44	17,34%	151,88	223,27	0,17%	99,59%
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	21,00	6,69	17,34%	7,85	164,85	0,13%	99,71%
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	444,97	0,30	17,34%	0,35	156,64	0,12%	99,83%
CCU-03.002	ESTACA BROCA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE PLACA ORIENTATIVA, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA COM PROFUNDIDADE DE 1 METRO	UN	2,00	62,25	17,34%	73,05	146,09	0,11%	99,94%
CCU-04.004	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA ACRÍLICA - ESPAÇO PARA P.C.R. 1,20X0,80 M	UN	2,00	22,52	17,34%	26,42	52,85	0,04%	99,98%
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,40	42,23	17,34%	49,55	19,82	0,02%	100,00%

TOTAL **131.196,92**

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R00-SDS

TÍTULO: BASE PARA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP **DATA:** 11/11/2021

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06% **B.D.I. :** 17,34% (obra) **TAB. REF.:** SINAPI SET 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 31				
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	274,51	100,00%				
			274,505				
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.678,64	100,00%				
			17.678,642				
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	74.109,12	100,00%				
			74.109,117				
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	21.070,24	100,00%				
			21.070,244				
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.999,12	100,00%				
			2.999,119				
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	15.065,29	100,00%				
			15.065,290				
	PERCENTUAL MENSAL (%)	131.196,92	100,00%				
	VALOR MENSAL (R$)		131.196,92				
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		100,00%				
	VALOR ACUMULADO (R$)		131.196,92				

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 054/2021-SEORÇA-R01-SDS **DATA:** 11/11/2021
TÍTULO: BASE PACA PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO **Nº PROJETO:** PROJ-DE-032-PP

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COT-02.001	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 1 LIMPEZA SEMANAL	R$ 700,00	MÊS	PIPI EASY	MICBOX	GRANTENDAS
		CONTATO		LUIZ	Elizangela	Júlio César
		PREÇO		R$ 700,00	R$ 840,00	R$ 700,00
		CNPJ		24.737.508/0001-35	11.569.276/0001-01	18.491.497/0001-53
		TELEFONE		(61) 98232-9222	61 99671-9393	61 99216-7255
		DATA		18/10/2021	29/10/2021	29/10/2021
COT-04.001	LIXEIRA PADRÃO SEDHAB	R$ 975,00	UN	GÊNESIS PORTÕES	SERRALHERIA RODRIGUES	SERRALHERIAJBA
		CONTATO		Wellington Alves	Edmilson	Aneildo
		PREÇO		R$ 1.164,00	R$ 975,00	R$ 2.000,00
		CNPJ		17.221.189/0001-45	18.571.338/0001-46	28.048.226/0001-81
		TELEFONE		61 98243-3856	61 98592-2467	61 99559-6657
		DATA		22/10/2021	25/10/2021	22/10/2021
COT-09.001	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ENTULHO 5M3	R$ 600,00	MÊS	AMBIENTAL ENTULHO	CENTRO-OESTE	BOLA ENTULHO
		CONTATO		Robson	centrooeste19@hotmail.com	ALISSON
		PREÇO		R$ 600,00	R$ 1.320,00	R$ 1.200,00
		CNPJ		28.655.894/0001-77	13.498.257/0001-67	06.948.776/0001-14
		TELEFONE		(61) 3046-2125	(61) 3487-1902	(61) 3471-5000
		DATA		29/10/2021	29/10/2021	29/10/2021

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720210082087

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

SINESP
Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Serviços Públicos

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Obras de Menor Complexidade (Praças, Calçadas, Ciclovias, Meios Fios, SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	0,97%
	Despesas Financeiras	0,59%
	Subtotal A	**5,36%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**4,65%**
Bonificação		
C	Lucro	6,16%
	Subtotal C	**6,16%**
	BDI	**17,34%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	Total	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL(A+B+C+D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET