GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11) SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

VALOR DA CONTRATAÇÃO **R$ 3.931.187,10**

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:
EDNA MATTOS DA ROCHA NEVES
CREA: 8665/D - DF

DATA: **21/01/2026**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)
SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II
PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (%):	110,11%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (%):	70,19%
BDI INFRA OBRAS (%):	21,22%
BDI - DIF. (%):	11,10%
BDI - SERVIÇOS PÚBLICOS (%):	7,21%

RESUMO GERAL

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)
SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II
SEM DESONERAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO	10,09%	R$ 396.490,67
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	24,97%	R$ 981.501,66
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - CONTROLE TECNOLÓGICO	1,86%	R$ 73.280,56
4	TERRAPLENAGEM	59,70%	R$ 2.346.837,88
5	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE	3,39%	R$ 133.076,33
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		*100,00%*	*R$ 3.931.187,10*

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:
PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (%):	**110,11%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (%):	**70,19%**
BDI INFRA OBRAS (%):	**21,22%**
BDI - DIF. (%):	**11,10%**
BDI - SERVIÇOS PÚBLICOS (%):	**7,21%**

ORÇAMENTO DETALHADO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO**									
1.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**									
1.1.1	**SICRO-EQ**	**E9665**	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 20 T - 276 KW	CHP	44,00	422,33	R$ 18.582,59	21,22%	R$ 22.525,82	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.1.2	**SICRO-EQ**	**E9686**	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	CHP	132,00	319,59	R$ 42.186,38	21,22%	R$ 51.138,33	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2	**INSTALAÇÕES DA OBRA CANTEIRO CENTRAL E BOTA ESPERA**									
1.2.1	**ORSE-M**	**9936-M**	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	M2	600,00	0,52	R$ 312,00	21,22%	R$ 378,20	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 ÁREA CANTEIRO 400 M2 + 200 M2 BOTA-ESPERA (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	138,00	6,81	R$ 939,78	21,22%	R$ 1.139,20	VOLUME (ÁREA LIMPEZA X E= 20 CM) X EMPOLAMENTO 1,15 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.408,60	2,19	R$ 7.464,83	21,22%	R$ 9.048,87	CARGA X BOTA-FORA URE (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.4	**SINAPI-M - JUN/2019**	**74209/1-M**	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,50	626,60	R$ 14.098,50	21,22%	R$ 17.090,20	CONFORME QUANTITATIVO VALIDADO PELOS PROJETISTAS (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	242,00	89,99	R$ 21.777,58	21,22%	R$ 26.398,78	SEGUINDO PADRÃO GDF - CERCAMENTO DE TODA A OBRA POR QUESTÕES DE SEGURANÇA H=2,2 M - TAPUME 120 M - CANTEIRO (20X20)M E BOTA-ESPERA (20X10) M – 2 UN PORTÕES (4X2)M E 1 UN (1X2) M - ÁREA= (110 M X 2,20 M= 242 M2
1.2.6	**SINAPI-M - NOV/2019**	**85188-M**	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	751,08	R$ 751,08	21,22%	R$ 910,45	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.7	**SINAPI-M - NOV/2019**	**85189-M**	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSOES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	3.191,10	R$ 6.382,20	21,22%	R$ 7.736,50	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.8	**SINAPI-M - DEZ/2023**	**93585-M**	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	4,00	1.064,75	R$ 4.259,00	21,22%	R$ 5.162,75	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.9	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.525,00	R$ 9.150,00	21,22%	R$ 11.091,63	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 - 1 UNID-ESCRITORIO CENTRAL (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.10	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.191,40	R$ 7.148,40	21,22%	R$ 8.665,29	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 - 1 UNID (ALMOXARIFADO) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.11	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.906,25	R$ 11.437,50	21,22%	R$ 13.864,53	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 - 1 UNID (VESTIARIO E BANHEIROS) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.12	**FDE-SP**	**16.06.052-M**	LOCAÇÃO TENDA CONFECCIONADA DE EM LONA TD-1000 ANTICHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4, 1 1/5 E PÉS COM 2" DIMENSÃO (5,00X5,00) M - COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	6,00	1.349,49	R$ 8.096,94	21,22%	R$ 9.815,11	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 ÁREA CANTEIRO 1500 M2 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.13	**SINAPI-M - DEZ/2023**	**93585-M**	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	4,00	1.064,75	R$ 4.259,00	21,22%	R$ 5.162,75	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.14	**SINAPI-M - DEZ/2023**	**93214-M**	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	6.806,67	R$ 6.806,67	21,22%	R$ 8.251,04	MODIFICADA SEGUINDO DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.15	**SINAPI-M - DEZ/2023**	**93243-M**	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2,00	11.372,69	R$ 22.745,38	21,22%	R$ 27.571,94	MODIFICADA SEGUINDO DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.16	**SINAPI**	**98461**	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	5.873,66	R$ 5.873,66	21,22%	R$ 7.120,05	MODIFICADA SEGUINDO DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.17	**SINAPI**	**98462**	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2,00	10.003,18	R$ 20.006,36	21,22%	R$ 24.251,70	MODIFICADA SEGUINDO DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.18	**SINAPI**	**98057**	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9.755,99	R$ 9.755,99	21,22%	R$ 11.826,21	MODIFICADA SEGUINDO DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.19	**ORSE-M**	**09416-M**	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.157,91	R$ 3.157,91	21,22%	R$ 3.828,01	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.20	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.849,33	R$ 2.849,33	21,22%	R$ 3.453,95	MODIFICADA SEGUINDO DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.21	**SINAPI-M - JAN/2017**	**73683-M**	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA ILUMINÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	10,00	78,08	R$ 780,80	21,22%	R$ 946,48	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.22	**SEINFRA-CE**	**C1622-M**	LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.543,79	R$ 2.543,79	21,22%	R$ 3.083,58	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.23	**SINAPI-M - JAN/2020**	**74253/1-M**	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	30,66	R$ 3.066,00	21,22%	R$ 3.716,60	DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.2.24	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	183,94	R$ 183,94	21,22%	R$ 222,97	MODIFICADA SEGUINDO DIMENSIONAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS CONF. NR-18 E NR-24 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.4	**CONSUMOS MENSAIS ESTIMADOS**									
1.4.1	**PRÓPRIA**	**CONS-ENERG-01**	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	4,00	2.486,91	R$ 9.947,64	21,22%	R$ 12.058,52	ESTIMADO (CANTEIRO 100 PESSOAS) USO DE 2 MESES DE GERADOR. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.4.2	**PRÓPRIA**	**CONS-AG-ESG-01**	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	6,00	831,60	R$ 4.989,60	21,22%	R$ 6.048,35	ESTIMADO (CANTEIRO 100 PESSOAS). (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.5	**DIVERSOS EQUIPAMENTOS**									
1.5.1	SINAPI	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	CHP	132,00	259,48	R$ 34.251,36	21,22%	R$ 41.519,49	CAMINHÃO PIPA, CONSIDERADO 2 HORAS POR DIA, 5X POR SEMANA , MÊS 22 DIAS X 2HS X 3 MESES CANTEIRO. CONSIDERAREMOS 3 MESES DE SECA (CÁLCULO ORÇAMENTO) (CÁLCULO ORÇAMENTO). MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
1.5.2	SINAPI	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	CHI	360,00	63,93	R$ 23.014,80	21,22%	R$ 27.898,54	CAMINHÃO PIPA, CONSIDERADO 4 HORAS POR DIA X MÊS 30 DIAS X 6HS X 5 MESES/ANO = CONSIDERAREMOS 3 MESES DE SECA (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.5.3	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	192,76	R$ 16.962,88	21,22%	R$ 20.562,40	ESTIMATIVO 44 HS /MÊS (PRODUTIVO)X 2 MÊS (CÁLCULO ORÇAMENTO)
1.5.4	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	9,38	R$ 3.301,76	21,22%	R$ 4.002,35	ESTIMATIVO 176 HS /MÊS (IMPRODUTIVO)X 2 MÊS (CÁLCULO ORÇAMENTO)
						ITEM	**R$ 327.083,66**		**R$ 396.490,67**	
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**									
2.1	**EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA**									
2.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	27.456,32	R$ 164.737,92	21,22%	R$ 199.695,30	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.1.2	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.782,19	R$ 28.693,14	21,22%	R$ 34.781,82	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.1.3	**SICRO-M**	**P9864-M**	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ORIGEM; SICRO -LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI	MES	2,00	24.150,10	R$ 48.300,20	21,22%	R$ 58.549,50	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL POR 1/3 PERIODO . (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.1.4	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	11.382,12	R$ 68.292,72	21,22%	R$ 82.784,43	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.1.5	**SICRO-M**	**P9897-M**	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	3,00	6.982,13	R$ 20.946,39	21,22%	R$ 25.391,21	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL POR 1/2 PERIODO . (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.2	**MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL**									
2.2.1	**SINAPI-M**	**93565-M**	ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES	MES	3,00	23.382,42	R$ 70.147,26	21,22%	R$ 85.032,50	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL POR 1/2 PERIODO . (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.2.2	**SICRO-M**	**P8058-M**	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	24.764,18	R$ 74.292,54	21,22%	R$ 90.057,41	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL POR 1/2 PERIODO . (CÁLCULO ORÇAMENTO)

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:
PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (%):	**110,11%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (%):	**70,19%**
BDI INFRA OBRAS (%):	**21,22%**
BDI - DIF. (%):	**11,10%**
BDI - SERVIÇOS PÚBLICOS (%):	**7,21%**

ORÇAMENTO DETALHADO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
2.2.3	**PRÓPRIA**	**REL-AMBIENTAL-01**	ELABORAÇÃO RELATÓRIO DE CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DA OBRA 200 FLS	MES	1,00	20.308,75	R$ 20.308,75	21,22%	R$ 24.618,26	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL POR 1/2 PERIODO . (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.3	**EQUIPE GERENCIAL ADMINISTRATIVA**									
2.3.1	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.629,72	R$ 39.778,32	21,22%	R$ 48.219,27	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.3.2	**SINAPI-M**	**88326-M**	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	5.782,33	R$ 69.387,96	21,22%	R$ 84.112,08	PERMANÊNCIA 2 PROFISSIONAIS PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.3.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.676,95	R$ 28.061,70	21,22%	R$ 34.016,39	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.4	**EQUIPE DE PRODUÇÃO**									
2.4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.762,67	R$ 34.576,02	21,22%	R$ 41.913,05	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.4.2	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.155,81	R$ 48.934,86	21,22%	R$ 59.318,83	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.4.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.408,63	R$ 50.451,78	21,22%	R$ 61.157,64	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL PERIODO INTEGRAL. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.5	**EQUIPE DE TOPOGRAFIA**									
2.5.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.614,02	R$ 11.228,04	21,22%	R$ 13.610,63	PERMANÊNCIA 1 PROFISSIONAL 1/3 PERIODO. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.5.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.330,59	R$ 6.661,18	21,22%	R$ 8.074,66	PERMANÊNCIA 2 PROFISSIONAL 1/3 PERIODO. (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.5.3	**SICRO-EQ**	**E9125**	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW	CHP	88,00	88,16	R$ 7.757,70	21,22%	R$ 9.403,88	ESTIMATIVO 44 HS /MÊS (PRODUTIVO) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
2.5.4	**SICRO-EQ**	**E9125**	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW	CHI	352,00	48,66	R$ 17.129,83	21,22%	R$ 20.764,78	ESTIMATIVO 176 HS /MÊS (IMPRODUTIVO) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
						ITEM	**R$ 809.686,32**		**R$ 981.501,66**	
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES - CONTROLE TECNOLÓGICO**									
3.1	**ENSAIOS E SONDAGENS**									
3.1.1	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 04	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA, INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	50,00	154,12	R$ 7.706,12	11,10%	R$ 8.561,49	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.2	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 16	SONDAGEM À TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	M	4,00	102,83	R$ 411,34	11,10%	R$ 456,99	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.3	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-MOB-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS - SONDAGENS	UN	1,00	3.608,21	R$ 3.608,21	11,10%	R$ 4.008,72	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.4	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 05	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M OU IMPENETRAVEL	UN	4,00	2.319,57	R$ 9.278,27	11,10%	R$ 10.308,15	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782) 60m / 15m = 4 unidades
3.1.5	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-MOB-02	MOBILIZAÇÃO PARA POÇO DE INSPEÇÃO POR DIA	UN	2,00	2.371,11	R$ 4.742,22	11,10%	R$ 5.268,61	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.6	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	4,00	1.237,10	R$ 4.948,41	11,10%	R$ 5.497,68	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782) Cada poço 2m. 2 unidades = 4 metros
3.1.7	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 03	COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	2,00	927,83	R$ 1.855,65	11,10%	R$ 2.061,63	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.8	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 22	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	10,00	484,53	R$ 4.845,32	11,10%	R$ 5.383,14	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.9	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	10,00	298,97	R$ 2.989,66	11,10%	R$ 3.321,51	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.10	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	10,00	142,52	R$ 1.425,24	11,10%	R$ 1.583,44	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.11	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	10,00	118,56	R$ 1.185,56	11,10%	R$ 1.317,15	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.12	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	10,00	152,06	R$ 1.520,60	11,10%	R$ 1.689,39	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.13	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 03	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	10,00	387,88	R$ 3.878,83	11,10%	R$ 4.309,38	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.14	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	10,00	241,49	R$ 2.414,93	11,10%	R$ 2.682,98	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.15	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 11	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NATURAL (VANE TEST)	UN	1,00	1.082,46	R$ 1.082,46	11,10%	R$ 1.202,61	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.16	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 12	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO SATURADO	UN	1,00	1.386,59	R$ 1.386,59	11,10%	R$ 1.540,49	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.17	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 17	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	1,00	3.092,76	R$ 3.092,76	11,10%	R$ 3.436,05	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.18	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 18	ENSAIO DE ADENSAMENTO SATURADO	UN	1,00	3.092,76	R$ 3.092,76	11,10%	R$ 3.436,05	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.19	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 60	DETERMINAÇÃO DA UMIDADE NATURAL DA AMOSTRA INDEFORMADA	UN	2,00	92,78	R$ 185,57	11,10%	R$ 206,16	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.20	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 61	ENSAIO DE PESO ESPECÍFICO APARENTE DE AMOSTRA INDEFORMADA	UN	2,00	114,43	R$ 228,86	11,10%	R$ 254,26	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.21	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 08	ENSAIO DE MASSA /DENSIDADE ESPECÍFICA IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	4,00	296,39	R$ 1.185,56	11,10%	R$ 1.317,15	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.22	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	4,00	74,74	R$ 298,97	11,10%	R$ 332,15	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.23	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 14	ENSAIO DE PERMEABILIDADE/INFILTRAÇÃO	UN	2,00	783,50	R$ 1.567,00	11,10%	R$ 1.740,93	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.24	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 64	CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS (SUCS/TRB)	UN	10,00	173,97	R$ 1.739,67	11,10%	R$ 1.932,77	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
3.1.25	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ART 02	LAUDO TECNICO E ART - SONDAGEM	UN	1,00	1.288,65	R$ 1.288,65	11,10%	R$ 1.431,68	PREVISTO NO RELATÓRIO DO PRAD (SEI N° 114345782)
						ITEM	**R$ 65.959,19**		**R$ 73.280,56**	
4	**TERRAPLENAGEM**									
4.1	**LIMPEZA SUPERFICIAL**									
4.1.1	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	19,00	139,63	R$ 2.652,97	21,22%	R$ 3.215,93	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). V= 19 M3
4.1.2	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	231,73	R$ 231,73	21,22%	R$ 280,90	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). V=1 M3
4.1.3	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	305,41	R$ 305,41	21,22%	R$ 370,21	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). V=1 M3
4.1.4	**ORSE-M**	**9936-M**	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	M2	1.571,11	0,52	R$ 816,98	21,22%	R$ 990,33	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). E= 20 CM

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:
PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (%):	**110,11%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (%):	**70,19%**
BDI INFRA OBRAS (%):	**21,22%**
BDI - DIF. (%):	**11,10%**
BDI - SERVIÇOS PÚBLICOS (%):	**7,21%**

ORÇAMENTO DETALHADO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
4.1.5	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 Mº - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 Mº / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	385,51	6,81	R$ 2.625,32	21,22%	R$ 3.182,41	VOLUME X EMPOLAMENTO VEGETAÇÃO 1,15 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.1.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.522,10	2,19	R$ 20.853,39	21,22%	R$ 25.278,48	CARGA X BOTA-FORA URE (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.2	**ESCAVAÇÕES**									
4.2.1	**ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS (2ª CATEGORIA OU ENTULHOS) - ESPESSURAS VARIADAS**									
4.2.1.1	**IOPES-ES**	**030104-M**	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA MATERIAL DE 2ª CATEGORIA OU MATERIAIS DIVERSOS (ENTULHOS, MOLEDO OU ROCHAS DECOMPOSTAS)	M3	2.617,78	26,59	R$ 69.606,77	21,22%	R$ 84.377,32	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.2.1.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 Mº - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mº / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.403,11	9,17	R$ 31.206,56	21,22%	R$ 37.828,58	VOLUME X EMPOLAMENTO ENTULHO 1,30 (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.2.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84.056,92	2,19	R$ 184.084,65	21,22%	R$ 223.147,40	CARGA X BOTA-FORA URE (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.2.2	**ESCAVAÇÃO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA**									
4.2.2.1	**SICRO-M**	**5501706-M**	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7.235,91	7,01	R$ 50.723,73	21,22%	R$ 61.487,30	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). EMPOLAMENTO DE SOLO 1,25
4.2.2.3	SINAPI	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.471,82	6,66	R$ 96.382,32	21,22%	R$ 116.834,64	CARGA X BOTA-ESPERA CANTEIRO (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.2.3	**ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE**									
4.2.3.1	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	803,99	10,98	R$ 8.827,81	21,22%	R$ 10.701,07	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.2.3.3	**SICRO-M**	**2003864-M**	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	10,72	24,24	R$ 259,85	21,22%	R$ 314,99	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). (CÁLCULO ORÇAMENTO). VAZÃO 75 M3/H
4.2.3.4	**SICRO-M**	**5901640-M**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	35.745,40	0,62	R$ 22.162,15	21,22%	R$ 26.864,95	VOLUME X PESO ESPECIFICO SOLO MOLE (1,80)X BOTAFORA URE (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.3	**ATERROS**									
4.3.1	**EMPRÉSTIMO DE TERRA PARA ATERRO**									
4.2.3.1	**SICRO-M**	**4016096-M**	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	10.092,90	1,57	R$ 15.845,85	21,22%	R$ 19.208,34	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). SEM EMPOLAMENTO
4.2.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	208.923,03	2,19	R$ 457.541,44	21,22%	R$ 554.631,72	VOLUME: 2.656,96 + 7235,91 M3 - SEM EMPOLAMENTO (CÁLCULO ORÇAMENTO). VOLUME EMPRÉSTIMO DO 3º DISTRITO DER
4.3.2	**ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE TERRA**									
4.3.2.1	**SICRO-M**	**5502978-M**	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	9.773,65	5,69	R$ 55.612,07	21,22%	R$ 67.412,94	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.3.2.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	119,22	24,73	R$ 2.948,31	21,22%	R$ 3.573,94	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.4	**REFORÇO DO FUNDO ATERRO COM RACHÃO**									
4.4.1	**SICRO-M**	**2003867-M**	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M	M2	1.398,56	24,44	R$ 34.180,81	21,22%	R$ 41.433,97	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.4.2	**SICRO-M**	**5502822-M**	COMPACTAÇÃO DE CAMADA UTILIZANDO RACHÃO	M3	202,80	248,93	R$ 50.483,00	21,22%	R$ 61.195,45	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.084,00	2,19	R$ 13.323,96	21,22%	R$ 16.151,30	CARGA X DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.4.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.658,12	0,89	R$ 5.035,73	21,22%	R$ 6.104,30	CARGA X DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE A 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.5	**ATERRO REFORÇADO**									
4.5.1	**SICRO-M**	**1516299-M**	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 150 kN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.200,00	32,81	R$ 170.612,00	21,22%	R$ 206.815,86	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.5.2	**SICRO-M**	**1516300-M**	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 200 kN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.040,00	43,40	R$ 45.136,00	21,22%	R$ 54.713,85	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.5.3	**ORSE-SE**	**3083-M**	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO MANTA GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1.100,00	17,09	R$ 18.799,00	21,22%	R$ 22.788,14	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.5.4	**SICRO-M**	**5502822-M**	COMPACTAÇÃO DE CAMADA UTILIZANDO RACHÃO	M3	72,00	248,93	R$ 17.922,96	21,22%	R$ 21.726,21	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.5.5	**DER/DF-SICRO-ABR/2019**	**1516318-M4**	MURO DE FACE EM TELA TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC (0,60 X 4,00) M OU SIMILAR DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SEÇÃO TIPO 2 PE-REFORÇO ACESSO DAF-0580 FOLHA 2-2 E CPU DER-DF	M2	289,20	962,46	R$ 278.343,43	21,22%	R$ 337.407,90	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). ÁREA 1,2M² POR UNIDADE. SENDO 241 UND, ÁREA TOTAL 289,20 M²
4.5.6	SINAPI	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	36,00	1.613,84	R$ 58.098,24	21,22%	R$ 70.426,68	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). VOLUME: 1,30 Mº /UNID - 36 UNID. VOLUME TOTAL = 36X 1,30 = 46,80 M3
4.5.7	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	90,00	298,24	R$ 26.841,60	21,22%	R$ 32.537,38	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). VOLUME: 0,30 Mº/M2 VOLUME TOTAL: 90X0.30 = 27 M3
4.5.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.374,00	2,19	R$ 9.579,06	21,22%	R$ 11.611,73	CARGA X DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.5.9	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.067,82	0,89	R$ 3.620,36	21,22%	R$ 4.388,60	CARGA X DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE A 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
4.6	**DIVERSOS**									
4.6.1	**SICRO-M**	**5213571-M**	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	0,45	493,55	R$ 222,10	21,22%	R$ 269,22	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). PLACA METÁLICA (0,50 X 0,30M) = 0,15M², SENDO 3 UND - CÁLCULO ORÇAMENTO
4.6.2	**SINAPI-M**	**105522-M**	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE , ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA	M2	1.260,00	51,74	R$ 65.192,40	21,22%	R$ 79.026,22	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.6.3	**EMOP-RJ**	**09.001.0040-0-M**	PLANTIO DE GRAMA POR HIDROSEMEADURA EM TALUDES	M2	450,00	10,49	R$ 4.720,50	21,22%	R$ 5.722,19	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). TALUDE DO SOLO REFORÇADO
4.6.4	**AGETOP-GO**	**270212-M**	PLANTIO DE ARVORES DIVERSAS COM ALTURA DE MUDA H=> 2,00 M E ABERTURA DE CAVA (80X80X100) CM C/ ADUBAÇÃO E MUDA DE ARVORE	UN	225,00	248,70	R$ 55.958,20	21,22%	R$ 67.832,52	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). TALUDE DO SOLO REFORÇADO
4.6.5	**SIURB-SP**	**18001003-M**	PROTETOR TIPO PARQUE DE ARVORES EM MADEIRA	UN	225,00	184,38	R$ 41.486,18	21,22%	R$ 50.289,54	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO). TALUDE DO SOLO REFORÇADO
4.6.6	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	85,00	94,78	R$ 8.056,30	21,22%	R$ 9.765,84	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.6.7	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3,00	816,30	R$ 2.448,90	21,22%	R$ 2.968,55	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
4.6.8	SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	3,00	1.089,19	R$ 3.267,57	21,22%	R$ 3.960,94	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO).
						ITEM	**R$ 1.936.015,59**		**R$ 2.346.837,88**	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:
PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (%):	110,11%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (%):	70,19%
BDI INFRA OBRAS (%):	21,22%
BDI - DIF. (%):	11,10%
BDI - SERVIÇOS PÚBLICOS (%):	7,21%

ORÇAMENTO DETALHADO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
5	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE									
5.1	LIMPEZA DE TERRENO									
5.1.1	URE -JAN/2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A	T	680,56	18,01	R$ 12.256,94	7,21%	R$ 13.140,66	CARGAX PESO ESPECIFICO DO VEGETAÇÃO SECA (1,3 T/M3)
5.2	ENTULHO									
5.2.1	URE -JAN/2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A	T	4.764,36	18,01	R$ 85.806,12	7,21%	R$ 91.992,73	CARGAX PESO ESPECIFICO MATERIAL 1ª E 2ª CATEGORIA (1,40 T/M3)
5.3	ESCAVAÇÃO SOLO MOLE									
5.3.1	URE -JAN/2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A	T	1.447,18	18,01	R$ 26.063,75	7,21%	R$ 27.942,94	CARGAX PESO ESPECIFICO MATERIAL SOLO MOLE (1,80 T/M3)
						ITEM	R$ 124.126,80		R$ 133.076,33	
			ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI				R$ 3.196.912,37		R$ 3.931.187,10	

	Parâmetros do orçamento	
1	DISTÂNCIA ATÉ A NOVACAP, KM:_____	35,000
2	DISTÂNCIA ATÉ O BOTA-FORA ESTRUTURAL URE, KM: _____	24,700
3	DISTÂNCIA ATÉ O BOTA-FORA 3º DISTRITO DR, KM: _____	20,700
4	DISTÂNCIA BOTA-ESPERA JOQUEI, KM: _____	-
5	DISTÂNCIA TOMBAMENTO LATERAL, KM : _____	-
6	DISTÂNCIA PEDREIRA CIPLAN, KM: _____	30,000
7	DISTÂNCIA PEDREIRA EXCEDENTE CIPLAN, KM: _____	27,900
8	DISTÂNCIA CANTEIRO DA OBRA - BOTA-ESPERA (KM):_____	2,000
9	PESO ESPECÍFICO DA BRITA, PEDRA DE MÃO E RACHÃO_____	1,550
10	PESO ESP. DEMOL DO PAVIMENTO(T/M³) =_____	1,800
11	PESO ESPEC ASFALTO (T/M³) =_____	2,400
12	PESO ESPEC CONCRETO SIMPLES (T/M3):_____	2,400
13	PESO ESPEC CONCRETO ARMADO (T/M3):_____	2,500
14	PESO ESPEC. MATERIAL SOLTO 1ª E 2ª CATEGORIA (T/M3):_____	1,400
15	PESO ESPEC. MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA 3ª CATEGORIA (T/M3):_____	1,500
16	PESO ESPEC. MATERIAL BETUMINOSOS (T/M3):_____	2,400
17	PESO ESPEC. TERRA VEGETAL SECA (T/M3):_____	1,300
18	PESO ESPEC. ENTULHO (T/M3):_____	1,500
19	PESO ESPEC. SOLO MOLE(T/M3):_____	1,800
20	PESO ESPEC. CASCALHO NATURAL(T/M3):_____	1,550
21	TAXA DE CONSUMO DO CM-30/EAI (T/M2) =_____	0,00130
22	TAXA DE CONSUMO DO RR-1C (T/M2) =_____	0,00050
23	TAXA DE CONSUMO DO CAP 50/70 (T/M³) =_____	0,06000
24	EMPOLAMENTO BOTA-FORA VEGETAÇÃO:_____	1,150
25	EMPOLAMENTO BRITA E RACHÃO:_____	1,300
26	EMPOLAMENTO ENTULHO:_____	1,300
27	EMPOLAMENTO DA AREIA:_____	1,000
28	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DO SOLO SECO OU MOLE:_____	1,250
29	EMPOLAMENTO BGS/ CASCALHO_____	1,400

OBS.: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

ORSE-SE 9936-M	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA				M2	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	24,94	R$ 0,07
SINAPI-I	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	CHP	0,00300	147,94	R$ 0,44
		CUSTO TOTAL				**R$ 0,52**

FDE-SP 16.06.052-M	LOCAÇÃO TENDA CONFECCIONADA DE EM LONA TD-1000 ANTICHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4, 1 1/5 E PES COM 2° DIMENSÃO (5,00X5,00) M - COM MONTAGEM E DESMONTAGEM				MÊS	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
DADOS FDE-SP	2.03.61-MAT	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	M2	25,00000	R$ 53,98	R$ 1.349,49
		CUSTO TOTAL				**R$ 1.349,49**

74209/1-M - SINAPI NOV/2019	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.				M2	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	32,24	R$ 32,24
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,94	R$ 49,88
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	7,40	R$ 7,40
SINAPI-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	7,78	R$ 31,12
SINAPI-I	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	1,00000	400,00	R$ 400,00
SINAPI-C	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	17,80	R$ 1,96
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,18645	557,82	R$ 104,01
		CUSTO TOTAL				**R$ 626,60**

85189-M - SINAPI NOV/2019	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO				UN	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,70000	7,64	R$ 5,35
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,00000	12,42	R$ 24,84
SINAPI-I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M	11,25000	18,57	R$ 208,91
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38000	46,12	R$ 17,53
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000	42,32	R$ 42,32
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,75000	33,40	R$ 258,85
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,75000	24,94	R$ 193,29
		CUSTO TOTAL				**R$ 751,09**

85189-M - SINAPI NOV/2019	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSOES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO				UN	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,93000	7,64	R$ 7,11
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,00000	12,42	R$ 24,84
SINAPI-I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M	46,67000	18,57	R$ 866,66
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	21,67000	43,95	R$ 952,40
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	8,33300	31,67	R$ 263,91
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,33000	46,12	R$ 61,34
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000	42,32	R$ 42,32
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,67000	33,40	R$ 556,78
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,67000	24,94	R$ 415,75
		CUSTO TOTAL				**R$ 3.191,10**

SINAPI-DEZ/2023 93585-M	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO				M2	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,71810	14,40	R$ 53,54
SINAPI-I	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,25000	430,94	R$ 107,74
SINAPI-I	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,21240	18,19	R$ 3,86
SINAPI-I	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,47300	4,21	R$ 1,99
SINAPI-I	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,25000	10,63	R$ 2,66
SINAPI-I	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,21240	11,65	R$ 2,48
SINAPI-I	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,48260	15,11	R$ 7,29
SINAPI-I	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,14290	5,19	R$ 11,12
SINAPI-I	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,25000	85,81	R$ 21,45
SINAPI-I	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,59650	27,96	R$ 44,64
SINAPI-I	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,59650	45,30	R$ 72,32
SINAPI-C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,82630	23,81	R$ 43,48
SINAPI-I	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,38610	22,71	R$ 8,77
EMOP-RJA	18.027.0476-0-M	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X18 W	UN	0,25000	157,16	R$ 39,29
SINAPI-I	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,25000	53,42	R$ 13,36
SINAPI-C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,75400	90,64	R$ 68,34
SINAPI-C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	2,04570	107,82	R$ 220,57
SINAPI-C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,91840	140,20	R$ 128,76
SINAPI-C	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,25000	773,07	R$ 193,27
SINAPI-C	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,25000	79,31	R$ 19,83
		CUSTO TOTAL				**R$ 1.064,75**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-DEZ/2023 93584-M	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.					M2
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,71810	14,40	R$ 53,54
SINAPI-I	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,13250	11,28	R$ 1,49
SINAPI-I	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,17220	4,21	R$ 0,72
SINAPI-I	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,15300	671,35	R$ 102,72
SINAPI-I	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,06620	10,63	R$ 0,70
SINAPI-I	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,17220	15,11	R$ 2,60
SINAPI-I	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,67550	3,57	R$ 2,41
SINAPI-I	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,06620	65,34	R$ 4,33
SINAPI-I	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,71820	27,96	R$ 48,04
SINAPI-I	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,04040	98,65	R$ 3,99
SINAPI-C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,71820	45,30	R$ 77,83
SINAPI-I	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,06620	723,06	R$ 47,87
SINAPI-I	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,00930	23,81	R$ 0,22
SINAPI-I	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,51100	45,97	R$ 69,46
SINAPI-C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,13250	27,16	R$ 3,60
SINAPI DEZ-2023 M	**96995-M**	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,01060	59,82	R$ 0,63
EMOP-RJA	**18.027.0476-0-M**	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X18 W	UN	0,06620	157,16	R$ 10,40
SINAPI-C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,51360	90,64	R$ 46,55
SINAPI-C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	1,31590	107,82	R$ 141,88
SINAPI-C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,62550	140,20	R$ 87,70
SINAPI-C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170	1.177,21	R$ 49,09
SINAPI-C	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06620	16,67	R$ 1,10
		CUSTO TOTAL				**R$ 756,89**

SINAPI-DEZ/2023 93583-M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.					M2
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,47610	14,40	R$ 6,86
SINAPI-I	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,42510	11,28	R$ 4,80
SINAPI-I	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,46380	4,21	R$ 1,95
SINAPI-I	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,15300	671,35	R$ 102,72
SINAPI-I	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,42510	11,66	R$ 4,96
SINAPI-I	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,46380	15,11	R$ 7,01
SINAPI-I	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,08210	3,57	R$ 3,86
SINAPI-I	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,08700	5,19	R$ 10,83
SINAPI-I	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,28990	62,92	R$ 18,24
SINAPI-I	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,09660	65,34	R$ 6,31
SINAPI-I	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,92560	27,96	R$ 53,84
SINAPI-JUN/2025	**92981-M**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,48310	19,36	R$ 9,35
SINAPI-I	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,00780	98,65	R$ 0,77
SINAPI-I	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,92560	45,30	R$ 87,23
SINAPI-I	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,92560	45,97	R$ 88,52
SINAPI-C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,38650	27,16	R$ 10,50
SINAPI-C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,09660	66,01	R$ 6,38
EMOP-RJA	**18.027.0476-0-M**	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X18 W	UN	0,19320	157,16	R$ 30,36
SINAPI-C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,09660	193,74	R$ 18,72
SINAPI-C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,09660	90,64	R$ 8,76
SINAPI-C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,26180	107,82	R$ 28,23
SINAPI-C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,11760	140,20	R$ 16,49
SINAPI-C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,09660	177,12	R$ 17,11
SINAPI-C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,28990	40,75	R$ 11,81
SINAPI-C	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,09660	194,68	R$ 18,81
SINAPI-C	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,09660	188,26	R$ 18,19
		CUSTO TOTAL				**R$ 592,58**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-DEZ/2023 93582-M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS				M2	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,48370	14,40	R$ 6,97
SINAPI-I	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL I 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,22190	11,28	R$ 2,50
SINAPI-I	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,33970	11,65	R$ 3,96
SINAPI-I	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,22190	15,11	R$ 3,35
SINAPI-I	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,93340	3,57	R$ 3,33
SINAPI-I	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,94720	5,19	R$ 4,92
SINAPI-I	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01660	58,91	R$ 0,98
SINAPI-I	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03310	40,46	R$ 1,34
SINAPI-I	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03310	43,79	R$ 1,45
SINAPI-I	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,24670	27,96	R$ 34,86
SINAPI-JUN/2025	**92981-M**	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,16560	19,36	R$ 3,21
SINAPI-I	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,00130	98,65	R$ 0,13
SINAPI-I	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,24670	45,30	R$ 56,48
SINAPI-I	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,24670	45,97	R$ 57,31
SINAPI-C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,06620	27,16	R$ 1,80
SINAPI-C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,03310	66,01	R$ 2,18
EMOP-RJA	**18.027.0476-0-M**	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X18 W	UN	0,13250	157,16	R$ 20,82
SINAPI-C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03310	193,74	R$ 6,41
SINAPI-C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,09810	90,64	R$ 8,89
SINAPI-C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,26610	107,82	R$ 28,69
SINAPI-C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,11950	140,20	R$ 16,75
SINAPI-C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,01660	177,12	R$ 2,94
SINAPI-C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,08280	40,75	R$ 3,37
SINAPI-C	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01660	194,68	R$ 3,23
SINAPI-C	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01660	188,26	R$ 3,13
		CUSTO TOTAL				**R$ 279,00**

EMOP-RJ 18.027.0476-0-M	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X18 W				UN	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,00000	66,57	R$ 66,57
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000	9,39	R$ 18,78
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21000	33,09	R$ 40,04
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21000	26,26	R$ 31,77
		CUSTO TOTAL				**R$ 157,16**

SINAPI JUN/2025 92981-M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300	26,26	R$ 0,34
SINAPI-I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300	33,09	R$ 0,43
SINAPI-C	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700	18,06	R$ 18,55
SINAPI-C	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000	4,49	R$ 0,04
		CUSTO TOTAL				**R$ 19,36**

SINAPI DEZ/2023 93214-M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.				UN	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00000	9,88	R$ 29,64
SINAPI-C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000	40,24	R$ 40,24
SINAPI-C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00000	7,49	R$ 14,98
SINAPI-I	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,00000	7,40	R$ 140,60
SINAPI-I	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00000	7,58	R$ 15,16
SINAPI-I	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00000	21,73	R$ 21,73
SINAPI-I	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000	73,32	R$ 73,32
SINAPI-I	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,10000	5.873,66	R$ 6.461,03
SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,02000	498,93	R$ 9,98
		CUSTO TOTAL				**R$ 6.806,67**

SINAPI DEZ/2023 93243-M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.				UN	
Fonte	**Código Externo**	**Descrição**	**Unid.**	**Consumo**	**Custo**	**SubTotal**
SINAPI-C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00000	9,88	R$ 29,64
SINAPI-C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000	40,24	R$ 40,24
SINAPI-C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00000	7,49	R$ 14,98
SINAPI-I	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,00000	7,40	R$ 148,00
SINAPI-I	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00000	7,58	R$ 15,16
SINAPI-I	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00000	21,73	R$ 21,73
SINAPI-I	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000	73,32	R$ 73,32
SINAPI-I	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,10000	10.003,18	R$ 11.003,50
SINAPI-I	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,02000	1.306,33	R$ 26,13
		CUSTO TOTAL				**R$ 11.372,69**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

74253/1-M - SINAPI JAN/2020	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,18000	28,44	R$ 5,12
SINAPI-I	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,18000	98,65	R$ 17,76
SINAPI-I	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	31,96	R$ 1,28
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	24,94	R$ 1,00
SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,00000	5,51	R$ 5,51
		CUSTO TOTAL				R$ 30,66

73693/1-M - SINAPI JAN/2017	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA ILUMINÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	33,09	R$ 13,24
SINAPI-I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	26,26	R$ 21,01
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,00000	3,10	R$ 18,60
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000	4,90	R$ 4,90
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,00000	9,06	R$ 9,06
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,00000	7,99	R$ 7,99
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10000	2,91	R$ 3,20
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02000	4,49	R$ 0,09
		CUSTO TOTAL				R$ 78,08

09416/ORSE-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	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	2,00000	1,42	R$ 2,84
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,39	R$ 0,78
SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,00000	19,59	R$ 587,70
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	249,35	R$ 249,35
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,00000	1.226,65	R$ 1.226,65
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,00000	21,86	R$ 131,16
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	1,00000	62,14	R$ 62,14
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000	9,84	R$ 19,68
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00000	51,18	R$ 51,18
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000	2,03	R$ 8,12
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	125,53	R$ 125,53
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	33,09	R$ 264,72
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,00000	10,41	R$ 62,46
SINAPI-I	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	1,00000	51,28	R$ 51,28
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000	4,79	R$ 4,79
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	32,69	R$ 65,38
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	24,94	R$ 199,52
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,08000	557,82	R$ 44,63
		CUSTO TOTAL				R$ 3.167,91

SEINFRA-CE C1622-M	LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	31,96	R$ 255,68
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	25,26	R$ 101,04
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	32,69	R$ 261,52
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12000	24,94	R$ 202,51
SINAPI-C	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00000	48,90	R$ 48,90
SINAPI-C	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)	UN	1,00000	12,84	R$ 12,84
SINAPI-C	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	21,82	R$ 43,64
SINAPI-C	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	17,35	R$ 17,35
SINAPI-C	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	204,90	R$ 204,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01890	200,00	R$ 3,78
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,00000	44,89	R$ 224,45
SINAPI-I	34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE "5,5 X 11 X 23" CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	30,00000	2,15	R$ 64,50
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00000	31,55	R$ 252,40
SINAPI-I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	M	30,00000	23,49	R$ 704,70
SINAPI-I	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,	UN	1,00000	145,58	R$ 145,58
		CUSTO TOTAL				R$ 2.543,79

SINAPI-DEZ/2023 98995-M	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39880	24,94	R$ 59,82
		CUSTO TOTAL				R$ 59,82

SICRO 2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO			PRODUÇÃO EQUIPE	3,57938	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	1,00000	12,7524	R$ 12,7524
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 12,7524
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,94	R$ 37,41
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 37,4100
					Custo horário total de Execução	R$ 50,1624
					Custo unitário de Execução	14,0143
					Custo unitário FIC	0,00746 0,1045
C - MATERIAL						
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05000	186,72	R$ 196,06
					Custo unitário total de Material	196,0560
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
		CUSTO TOTAL				R$ 210,17

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

IOPES-ES 038104-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA MATERIAL DE 2ª CATEGORIA OU MATERIAIS DIVERSOS (ENTULHOS, MOLEDO OU ROCHAS DECOMPOSTAS)				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15380	24,94	R$ 3,84
SINAPI-I	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	CHP	0,15380	147,94	R$ 22,75
CUSTO TOTAL						R$ 26,59

SICRO 4916096-M	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3				M3	
				PRODUÇÃO EQUIPE	230,1900	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	1,00000	328,9259	R$ 328,9259
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 328,9259
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,94	R$ 24,94
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 24,9400
					Custo horário total de Execução	R$ 353,8659
					Custo unitário de Execução	1,5373
					Custo unitário FIC	0,02240 0,0344
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 1,57

SICRO 5501706-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				M3	
				PRODUÇÃO EQUIPE	26,0000	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	CHP	1,00000	153,3847	R$ 153,3847
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 153,3847
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,94	R$ 24,94
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 24,9400
					Custo horário total de Execução	R$ 178,3247
					Custo unitário de Execução	6,8586
					Custo unitário FIC	0,02240 0,1536
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 7,01

SICRO 2003868-M	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL- FRETE INCLUSO				M3	
				PRODUÇÃO EQUIPE	5,00000	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
					Custo horário total de Equipamentos	
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,94	R$ 74,82
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 74,8200
					Custo horário total de Execução	R$ 74,8200
					Custo unitário de Execução	14,9640
					Custo unitário FIC	0,00746 0,1116
C - MATERIAL						
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,05000	174,58	R$ 183,31
					Custo unitário total de Material	183,3090
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 198,38

PRÓPRIA - CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO				MES	
EQUIPAMENTOS	QUANT.	CONSUMO HORÁRIO MEDIO DOS EQUIPAMENTOS - KWH	CONSUMO MENSAL =176 HORAS / MES (DIURNO) - 360 HORAS / MES (NOTURNO)	FATOR DE DEMANDA - ESTIMADO (DIA E NOITE)	TOTAL DE ENERGIA MENSAL (KW)	TOTAL
TOMADAS - POTENCIA MEDIA	15,00	0,25	44,00	0,60000	396,00	
LUZ - BARRACAO - 32W	10,00	0,032	5,63	1,00000	56,32	
LUZ -CANTEIRO VS150W (USO NOTURNO)	2,00	0,15	54,00	1,00000	108,00	
BETONEIRA 400 LITROS	2,00	1,47	258,90	0,70000	362,45	
VIBRADOR COM MANGOTE	2,00	1,40	246,40	0,50000	246,40	
SERRA CIRCULAR DE MESA	2,00	2,20	387,20	0,70000	542,08	
SERRA ELETRICA MANUAL-DISCO	2,00	1,40	246,40	0,60000	295,68	
SERRA ELETRICA MANUAL- TICO TICO	2,00	0,60	105,60	0,60000	126,72	
LIXADEIRA	2,00	1,25	220,00	0,70000	308,00	
FURADEIRA	3,00	0,65	114,40	0,70000	240,24	
MÁQUINA DE SOLDA	2,00	7,50	1.320,00	0,10000	264,00	
COMPRESSOR DE AR	2,00	1,49	262,59	0,20000	105,04	
SERRA POLICORTE	2,00	2,20	387,20	0,40000	309,76	
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	3.360,69120	0,74	2.486,91
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ENERGIA						R$ 2.486,91

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA-CONS-AG+ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO				MES	
SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIA POR MES DE PESSOAL	CONSUMO MEDIO (EM LITROS) POR PESSOAS OU M3	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA EM LITROS (22 DIAS POR MES)	TOTAL DE ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL DE ÁGUA+ ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL
CANTEIRO	30,00	45,00	29.700,00	29.700,00000	59,400,00	
CONSUMO MÍNIMO (10 M³)					59,40 M3	
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	59,40000	14,00	R$ 831,60
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO						R$ 831,60

SICRO 4915669 M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)				M3	
				PRODUÇÃO EQUIPE	228,2100	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	1,00000	339,0466	R$ 339,0466
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 339,0466
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	24,94	R$ 99,76
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 99,7600
					Custo horário total de Execução	R$ 438,8066
					Custo unitário de Execução	1,9228
					Custo unitário FIC	0,02240 0,0431
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 1,97

SINAPI-M 93565-M	ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	23.382,42	R$ 23.382,42
CUSTO TOTAL						R$ 23.382,42

SICRO- P9897-M	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO- MDO	P9897	Técnico de meio ambiente - mensalista	mês	1,00000	3.811,81997	R$ 3.811,82
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,19000	3.811,81997	R$ 2.675,52
SINAPI-C	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	11,14	R$ 11,14
SINAPI-C	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	153,54	R$ 153,54
SINAPI-C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	44,14	R$ 44,14
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	270,51	R$ 270,51
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	15,46	R$ 15,46
CUSTO TOTAL						R$ 6.982,13

SINAPI NOV/2023 88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,00000	2.975,61	R$ 2.975,61
NOTA SINAPI 01/2024	ADICIONAL	ADICIONAL NOTURNO - VIGIA DIURNO X 1,20X1,1429	MÊS	1,00000	1.105,38	R$ 1.105,38
SINAPI-C	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	282,98	R$ 282,98
SINAPI-C	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	744,30	R$ 744,30
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	270,51	R$ 270,51
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	15,46	R$ 15,46
SINAPI-C	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	114,77	R$ 114,77
SINAPI-C	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	261,93	R$ 261,93
SINAPI-C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	11,39	R$ 11,39
CUSTO TOTAL						R$ 5.782,33
OBS 2: DE ACORDO COM A NOTA DO SINAPI 01/2024 A PARTIR DE JAN/2024 USAREMOS DE ACORDO COM CLT ART. 73 USAREMOS VIGIA DIURNO APLICANDO MÊS VIGIA X1,22(20% ADICIONAL NOTURNO) X 1,1429 (REDUÇÃO DA HORA 60/52,5) ALEM DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA						

PRÓPRIA REL-AMBIENTAL-01	ELABORAÇÃO RELATÓRIO DE CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DA OBRA 200 FLS				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO- MDO-CONSULTORIA	P8058-M	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50000	R$ 24.764,18	R$ 12.382,09
SICRO- MDO-CONSULTORIA	P8143-M	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	0,50000	R$ 5.807,21	R$ 2.903,61
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-INSTR 01	DECIBELIMETRO DIGITAL - COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - AQUISIÇÃO	UN	1,00000	R$ 528,71	R$ 528,71
SINAPI-C	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	R$ 4.494,34	R$ 4.494,34
CUSTO TOTAL						R$ 20.308,75

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

SICRO- P9864-M	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ORIGEM; SICRO -LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO- MDO	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	1,00000	13.695,9724	R$ 13.695,97
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,19000	13.695,9724	R$ 9.613,20
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	2,35	R$ 2,35
SINAPI-C	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	146,00	R$ 146,00
SINAPI-C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	406,60	R$ 406,60
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	270,51	R$ 270,51
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	15,46	R$ 15,46
		CUSTO TOTAL				R$ 24.160,10

SICRO 5901640-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA				TXKM	
				PRODUÇÃO EQUIPE	522,90	TXKM
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	CHP	1,00000	322,3942	R$ 322,39
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 322,39
B - MÃO DE OBRA						
					Custo horário total de Mão de Obra	
					Custo horário total de Execução	R$ 322,39
					Custo unitário de Execução	R$ 0,62
					Custo unitário FIC	R$ 0,00
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
		CUSTO TOTAL				R$ 0,62

SICRO 5502578-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL				M3	
				PRODUÇÃO EQUIPE	168,20000	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,90000	358,1719	R$ 322,35
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,10000	96,5149	R$ 9,65
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,52000	4,9695	R$ 2,58
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,48000	3,4607	R$ 1,66
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,29000	339,0466	R$ 98,32
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,71000	147,2474	R$ 104,55
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,00000	244,8281	R$ 244,83
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,52000	178,9757	R$ 93,07
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,48000	71,0437	R$ 34,10
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 911,1171
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,94	R$ 24,94
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 24,9400
					Custo horário total de Execução	R$ 936,0571
					Custo unitário de Execução	5,5651
					Custo unitário FIC	0,02240	0,1247
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
		CUSTO TOTAL				R$ 5,69

SICRO 5213361-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	
				PRODUÇÃO EQUIPE	19,7900	UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	CHP	1,00000	171,5678	R$ 171,5678
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	1,00000	4,9324	R$ 4,9324
SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,00000	2,3085	R$ 2,3085
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 178,8087
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,18	R$ 26,18
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	24,94	R$ 124,70
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 150,8800
					Custo horário total de Execução	R$ 329,6887
					Custo unitário de Execução	16,6594
C - MATERIAL						
SICRO MAT	M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,00527	38,07340	R$ 0,20
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,21778	29,79610	R$ 6,49
SICRO MAT	M3868	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL	UN	1,00000	63,08980	R$ 63,09
					Custo unitário total de Material	69,7794
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
		CUSTO TOTAL				R$ 66,44

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025
SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5219617-M	TACHÃO REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	
				PRODUÇÃO EQUIPE	36,0000	UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	CHP	1,00000	171,5678	R$ 171,5678
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	1,00000	4,9324	R$ 4,9324
SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,00000	2,3085	R$ 2,3085
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 178,8087
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,18	R$ 26,18
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	24,94	R$ 124,70
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 150,8800
					Custo horário total de Execução	R$ 329,6887
					Custo unitário de Execução	9,1580
C - MATERIAL						
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,10292	29,79610	R$ 3,07
SICRO MAT	M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	0,00341	20,53570	R$ 0,07
SICRO MAT	M3832	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	1,00000	30,92670	R$ 30,93
					Custo unitário total de Material	34,0633
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
					CUSTO TOTAL	R$ 43,22

SICRO 5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+II				M2	
				PRODUÇÃO EQUIPE	3,0000	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	CHP	0,30000	171,5678	R$ 51,4703
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	CHI	0,70000	67,5682	R$ 47,2977
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 98,7681
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,18	R$ 26,18
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,94	R$ 49,88
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 76,0600
					Custo horário total de Execução	R$ 174,8281
					Custo unitário de Execução	58,2760
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO-M	5213417-M	PLACA EM AÇO - PELICULA I+II - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,00000	435,27	R$ 435,27
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	435,2700
					CUSTO TOTAL	R$ 493,55

SICRO 5213417-M	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				M2	
				PRODUÇÃO EQUIPE	4,0000	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHP	0,15060	0,3683	R$ 0,0555
SICRO	E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	CHP	0,48193	30,7467	R$ 14,8178
SICRO	E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	CHP	0,20080	14,8060	R$ 2,9730
SICRO	E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	CHP	0,48193	12,3328	R$ 5,9435
SICRO	E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	CHP	0,48193	25,7182	R$ 12,3944
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 36,1842
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,64	R$ 51,28
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,18	R$ 26,18
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	32,46	R$ 32,46
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,94	R$ 49,88
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 159,8000
					Custo horário total de Execução	R$ 195,9842
					Custo unitário de Execução	48,9960
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	KG	11,77500	11,38220	R$ 134,03
SICRO-MAT	M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M²	1,00000	141,97890	R$ 141,98
SICRO-MAT	M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	0,40000	232,68170	R$ 93,07
					Custo unitário total de Material	369,0770
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO-M	5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,00000	17,20	R$ 17,20
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	17,2000
					CUSTO TOTAL	R$ 435,27

SICRO 2003864-M	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA				H	
				PRODUÇÃO EQUIPE	1,0000	H
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9630	BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW	CHP	1,00000	1,2938	R$ 1,2938
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	1,00000	21,0220	R$ 21,0220
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 22,3158
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,96	R$ 1,60
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	33,09	R$ 0,33
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 1,9289
					Custo horário total de Execução	R$ 24,2447
					Custo unitário de Execução	24,2447
					Custo unitário FIC	0,0000
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
					CUSTO TOTAL	R$ 24,24

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO					M2	
					PRODUÇÃO EQUIPE	19,1500	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80,000 KCAL	CHP	1,00000	45,3444	R$	45,3444
SICRO	E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	CHP	1,00000	30,7467	R$	30,7467
					Custo horário total de Equipamentos	R$	76,0911
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	27,67	R$	27,67
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	34,35	R$	68,70
					Custo horário total de Mão de Obra	R$	96,3700
					Custo horário total de Execução	R$	172,4611
					Custo unitário de Execução		9,0058
C - MATERIAL							
SICRO-MAT	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,11200	73,19820	R$	8,20
					Custo unitário total de Material		8,1982
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
					CUSTO TOTAL	R$	17,20

SEINFRA-CE C2920-M	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	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	CHP	0,03500	259,48	R$	9,08
SINAPI-I	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	CHP	0,03500	10,71	R$	0,37
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	24,94	R$	26,19
					CUSTO TOTAL	R$	35,64

SICRO-4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA				M3	
					PRODUÇÃO EQUIPE	176,8100	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	1,00000	452,5387	R$	452,5387
					Custo horário total de Equipamentos	R$	452,5387
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,94	R$	24,94
					Custo horário total de Mão de Obra	R$	24,9400
					Custo horário total de Execução	R$	477,4787
					Custo unitário de Execução		2,7005
					Custo unitário FIC	0,02240	0,0605
C - MATERIAL							
					Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SINAPI-I	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,00000	9,17	R$	9,17
SINAPI-I	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,00000	2,19	R$	4,38
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares		13,5500
					CUSTO TOTAL	R$	16,31

SICRO 4011537-M3	JUNTA DE EXPANSÃO - SEM BARRA DE TRANSFERENCIA (CORTE,ISOPOR, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE)				M	
					PRODUÇÃO EQUIPE	41,50000	M
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	CHP	1,00000	279,1266	R$	279,1266
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	0,10000	47,9509	R$	4,7951
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHI	0,90000	12,6644	R$	11,3980
SICRO	E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	CHP	1,00000	23,9761	R$	23,9761
					Custo horário total de Equipamentos	R$	319,2958
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	32,69	R$	65,38
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	24,94	R$	199,52
					Custo horário total de Mão de Obra	R$	264,9000
					Custo horário total de Execução	R$	584,1958
					Custo unitário de Execução		14,0770
					Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL							
SINAPI-I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00330	290,03	R$	0,96
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,11000	90,96	R$	10,01
SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,00270	439,92	R$	1,19
SICRO-MAT	M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	M	1,00000	0,76800	R$	0,77
					Custo unitário total de Material		12,9195
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
					CUSTO TOTAL	R$	27,09

SICRO- P9058-M	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO- MDO-CONSULTORIA	P9058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	MÊS	1,00000	14.125,90	R$	14.125,90
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI	%	70,19000	14.125,90	R$	9.914,97
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	270,51	R$	270,51
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	15,46	R$	15,46
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	2,35	R$	2,35
SINAPI-C	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	146,00	R$	146,00
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	288,99	R$	288,99
					CUSTO TOTAL	R$	24.764,18

SICRO- P9143-M	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO- MDO-CONSULTORIA	P9143	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	1,00000	2.987,19	R$	2.987,19
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI	%	70,19000	2.987,19	R$	2.096,71
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	270,51	R$	270,51
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	15,46	R$	15,46
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	2,35	R$	2,35
SINAPI-C	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	146,00	R$	146,00
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	288,99	R$	288,99
					CUSTO TOTAL	R$	5.807,21

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 2003967-M	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	180,0000	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
					Custo horário total de Equipamentos	
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,94	R$ 74,82
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 74,8200
					Custo horário total de Execução	R$ 74,8200
					Custo unitário de Execução	0,4157
					Custo unitário FIC	0,0000
C - MATERIAL						
SINAPI-C	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,05000	22,88	R$ 24,02
					Custo unitário total de Material	24,0240
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 24,44

SICRO 5502622-M	COMPACTAÇÃO DE CAMADA UTILIZANDO RACHÃO			M3		
				PRODUÇÃO EQUIPE	146,3500	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	1,00000	339,0466	R$ 339,0466
SICRO	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHP	0,76000	280,4789	R$ 213,1640
SICRO	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHI	0,24000	123,0760	R$ 29,5382
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 581,7488
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,94	R$ 74,82
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 74,8200
					Custo horário total de Execução	R$ 656,5688
					Custo unitário de Execução	4,4863
					Custo unitário FIC	0,00746 0,0335
C - MATERIAL						
SINAPI-C	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,40000	174,58	R$ 244,41
					Custo unitário total de Material	244,4120
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 248,93

SICRO 1516299-M	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 150 kN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	570,0000	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
					Custo horário total de Equipamentos	
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,94	R$ 49,88
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 49,8800
					Custo horário total de Execução	R$ 49,8800
					Custo unitário de Execução	0,0875
					Custo unitário FIC	0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M1450	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 150 KN/M	M²	1,05000	31,16360	R$ 32,72
					Custo unitário total de Material	32,7218
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 32,81

SICRO 1516300-M	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 200 kN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	570,0000	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
					Custo horário total de Equipamentos	
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,94	R$ 49,88
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 49,8800
					Custo horário total de Execução	R$ 49,8800
					Custo unitário de Execução	0,0875
					Custo unitário FIC	0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M1451	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 200 KN/M	M²	1,05000	41,24650	R$ 43,31
					Custo unitário total de Material	43,3068
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R$ 43,40

DER/DF - SICRO-ABR/2019 1516315-M4	MURO DE FACE EM TELA TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC (6,60 X 4,00) M OU SIMILAR DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SEÇÃO TIPO 2 PE-REFORÇO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2.2 E CPU DER DF			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	2,5000	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
					Custo horário total de Equipamentos	
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	32,69	R$ 98,07
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,94	R$ 49,88
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 147,9500
					Custo horário total de Execução	R$ 147,9500
					Custo unitário de Execução	59,1800
					Custo unitário FIC	0,0000
C - MATERIAL						
SINAPI-C	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	0,83300	992,96	R$ 827,14
					Custo unitário total de Material	827,1400
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO-M	3108005-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,00000	76,14	R$ 76,14
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	76,1400
CUSTO TOTAL						R$ 962,46

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2025 - SICRO OUT/2025 E COTAÇÃO DEZ/2025

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 3108005-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					M2
				PRODUÇÃO EQUIPE	1,000	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,04016	21,0220	R$ 0,84
SICRO-E	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,04016	27,9912	R$ 1,12
					Custo horário total de Equipamentos	R$ 1,97
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,64	R$ 17,95
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	32,24	R$ 22,57
					Custo horário total de Mão de Obra	R$ 40,52
					Custo horário total de Execução	R$ 42,48
					Custo unitário de Execução	R$ 42,48
C - MATERIAL						
SINAPI-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44922	7,78	R$ 3,49
SINAPI-I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM , E = 14 MM	M2	0,40430	32,05	R$ 12,96
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	8,60	R$ 0,16
SINAPI-I	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19908	2,72	R$ 0,54
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20396	17,80	R$ 3,63
SINAPI-I	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,09003	3,94	R$ 8,23
SINAPI-I	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938	12,96	R$ 4,64
					Custo unitário total de Material	R$ 33,65
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
		CUSTO TOTAL				R$ 76,14

ORSE-SE 3983-M	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO MANTA GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,94	R$ 8,73
SINAPI-C	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,10000	7,60	R$ 8,36
		CUSTO TOTAL				R$ 17,09

AGETOP-GO 270212-M	PLANTIO DE ARVORES DIVERSAS COM ALTURA DE MUDA H=> 2,00 M E ABERTURA DE CAVA (60X60X100) CM C/ ADUBAÇÃO E MUDA DE ARVORE				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9790	24,94	R$ 49,36
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	29,50	R$ 6,79
SINAPI-C	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000	0,28	R$ 0,22
SINAPI-C	44539	FERTILIZANTE NPK - 10.10.10	KG	0,8000	3,52	R$ 2,82
SINAPI-C	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	200,00	R$ 1,28
SINAPI-C	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2050	203,57	R$ 41,73
SINAPI-C	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	1,0000	146,51	R$ 146,51
		CUSTO TOTAL				R$ 248,70

SIURB-SP 15001003-M	PROTETOR TIPO PARQUE DE ARVORES EM MADEIRA				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,94	R$ 24,94
SINAPI-C	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000	13,60	R$ 136,00
SINAPI-C	20205	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	3,46	R$ 13,84
SINAPI-C	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	17,58	R$ 2,63
SINAPI-C	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,2000	34,89	R$ 6,98
		CUSTO TOTAL				R$ 184,39

SINAPI-M 105522-M	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE , ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
EMBASA-BA	12.14.01-M	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10000 L, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MOTORISTA E AJUDANTE	H	0,03200	122,95	R$ 3,93
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87590	24,94	R$ 46,78
SINAPI-C	44539	FERTILIZANTE NPK - 10.10.10	KG	0,05180	3,52	R$ 0,18
SINAPI-C	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,05800	1,62	R$ 0,09
SICRO-MAT	M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,02070	27,76	R$ 0,57
DADOS EMBASA-BA	D240000194	MULCH PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,11390	1,20	R$ 0,14
SICRO-MAT	M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,00050	68,12	R$ 0,03
		CUSTO TOTAL				R$ 51,74

EMOP-RJ 09.001.0040-0-M	PLANTIO DE GRAMA POR HIDROSEMEADURA EM TALUDES				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
EMBASA-BA	12.14.01-M	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10000 L, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MOTORISTA E AJUDANTE	H	0,03200	122,95	R$ 3,93
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,94	R$ 1,25
SICRO-MAT	M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,10000	27,76	R$ 2,78
SINAPI-C	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,03000	78,31	R$ 2,35
SINAPI-C	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,02000	8,93	R$ 0,18
		CUSTO TOTAL				R$ 10,49

EMBASA-BA 12.14.01-M	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10000 L, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MOTORISTA E AJUDANTE				H	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00010	503.450,00	R$ 50,35
DADOS EMBASA-BA	F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	UN	0,00005	140.559,28	R$ 7,03
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,94	R$ 24,94
SINAPI-C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,12	R$ 31,12
SINAPI-C	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,59090	5,98	R$ 9,51
		CUSTO TOTAL				R$ 122,95

SINAPI-M 97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,06000	503,81	R$ 534,04
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100	32,69	R$ 13,44
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100	24,94	R$ 10,25
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,05300	1,27	R$ 0,07
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,04900	0,55	R$ 0,03
		CUSTO TOTAL				R$ 557,82

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30
DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)
SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (%):	**110,11%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (%):	**70,19%**
BDI INFRA OBRAS (%):	**21,22%**
BDI - DIF. (%):	**11,10%**
BDI - SERVIÇOS PÚBLICOS (%):	**7,21%**

CURVA ABC

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	316368,64	R$ 2,19	R$ 692.847,33	R$ 839.869,53	21,36%	21,36%	A
DER/DF-SICRO-ABR/2019	**1516318-M4**	MURO DE FACE EM TELA TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC (0,60 X 4,00) M OU SIMILAR DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SEÇÃO TIPO 2 PE-REFORCO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2-2 E CPU DER-DF	M2	289,20	R$ 962,46	R$ 278.343,43	R$ 337.407,91	8,58%	29,95%	A
SICRO-M	1516299-M	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 150 kN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5200,00	R$ 32,81	R$ 170.612,00	R$ 206.815,87	5,26%	35,21%	A
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 27.456,32	R$ 164.737,92	R$ 199.695,31	5,08%	40,29%	A
URE -JAN/2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A	T	6892,10	R$ 18,01	R$ 124.126,80	R$ 133.076,35	3,39%	43,67%	A
SINAPI	**100939**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14471,82	R$ 6,66	R$ 96.382,32	R$ 116.834,65	2,97%	46,64%	A
SICRO-M	P8058-M	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R$ 24.764,18	R$ 74.292,54	R$ 90.057,42	2,29%	48,94%	A
SINAPI-M	93565-M	ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES	MES	3,00	R$ 23.382,42	R$ 70.147,26	R$ 85.032,51	2,16%	51,10%	A
IOPES-ES	**030104-M**	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA MATERIAL DE 2ª CATEGORIA OU MATERIAIS DIVERSOS (ENTULHOS, MOLEDO OU ROCHAS DECOMPOSTAS)	M3	2617,78	R$ 26,59	R$ 69.606,77	R$ 84.377,33	2,15%	53,25%	A
SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	R$ 5.782,33	R$ 69.387,96	R$ 84.112,09	2,14%	55,38%	A
SICRO-M	**5502822-M**	COMPACTAÇÃO DE CAMADA UTILIZANDO RACHÃO	M3	274,80	R$ 248,93	R$ 68.405,96	R$ 82.921,71	2,11%	57,49%	A
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 11.382,12	R$ 68.292,72	R$ 82.784,44	2,11%	59,60%	A
SINAPI-M	**105522-M**	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE , ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA	M2	1260,00	R$ 51,74	R$ 65.192,40	R$ 79.026,23	2,01%	61,61%	A
SINAPI	**92750**	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	36,00	R$ 1.613,84	R$ 58.098,24	R$ 70.426,69	1,79%	63,40%	A
AGETOP-GO	**270212-M**	PLANTIO DE ARVORES DIVERSAS COM ALTURA DE MUDA H=> 2,00 M E ABERTURA DE CAVA (80X80X100) CM C/ ADUBAÇÃO E MUDA DE ARVORE	UN	225,00	R$ 248,70	R$ 55.958,20	R$ 67.832,53	1,73%	65,13%	A
SICRO-M	5502978-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	9773,65	R$ 5,69	R$ 55.612,07	R$ 67.412,95	1,71%	66,84%	A
SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7235,91	R$ 7,01	R$ 50.723,73	R$ 61.487,30	1,56%	68,41%	A
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 8.408,63	R$ 50.451,78	R$ 61.157,65	1,56%	69,96%	A
SINAPI	**93564**	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 8.155,81	R$ 48.934,86	R$ 59.318,84	1,51%	71,47%	A
SICRO-M	P9864-M	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ORIGEM: SICRO -LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI	MES	2,00	R$ 24.150,10	R$ 48.300,20	R$ 58.549,50	1,49%	72,96%	A
SICRO-M	**1516300-M**	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 200 kN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1040,00	R$ 43,40	R$ 45.136,00	R$ 54.713,86	1,39%	74,35%	A
SICRO-EQ	**E9686**	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	CHP	132,00	R$ 319,59	R$ 42.186,38	R$ 51.138,33	1,30%	75,65%	A
SIURB-SP	18001003-M	PROTETOR TIPO PARQUE DE ARVORES EM MADEIRA	UN	225,00	R$ 184,38	R$ 41.486,18	R$ 50.289,54	1,28%	76,93%	A
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 6.629,72	R$ 39.778,32	R$ 48.219,28	1,23%	78,16%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 5.762,67	R$ 34.576,02	R$ 41.913,05	1,07%	79,22%	A
SINAPI	**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	CHP	132,00	R$ 259,48	R$ 34.251,36	R$ 41.519,50	1,06%	80,28%	B
SICRO-M	2003867-M	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M	M2	1398,56	R$ 24,44	R$ 34.180,81	R$ 41.433,97	1,05%	81,33%	B
SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3403,11	R$ 9,17	R$ 31.206,56	R$ 37.828,59	0,96%	82,30%	B
SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 4.782,19	R$ 28.693,14	R$ 34.781,82	0,88%	83,18%	B
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 4.676,95	R$ 28.061,70	R$ 34.016,39	0,87%	84,05%	B
SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	90,00	R$ 298,24	R$ 26.841,60	R$ 32.537,39	0,83%	84,87%	B
SINAPI	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	CHI	360,00	R$ 63,93	R$ 23.014,80	R$ 27.898,54	0,71%	85,58%	B
SINAPI-M - DEZ/2023	93243-M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2,00	R$ 11.372,69	R$ 22.745,38	R$ 27.571,95	0,70%	86,29%	B
SICRO-M	5901640-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	35745,40	R$ 0,62	R$ 22.162,15	R$ 26.864,95	0,68%	86,97%	B
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	242,00	R$ 89,99	R$ 21.777,58	R$ 26.398,78	0,67%	87,64%	B
SICRO-M	P9897-M	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	3,00	R$ 6.982,13	R$ 20.946,39	R$ 25.391,21	0,65%	88,29%	B
PRÓPRIA	REL-AMBIENTAL-01	ELABORAÇÃO RELATÓRIO DE CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DA OBRA 200 FLS	MES	1,00	R$ 20.308,75	R$ 20.308,75	R$ 24.618,27	0,63%	88,91%	B
SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2,00	R$ 10.003,18	R$ 20.006,36	R$ 24.251,71	0,62%	89,53%	B
ORSE-SE	**3083-M**	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO MANTA GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (IBIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1100,00	R$ 17,09	R$ 18.799,00	R$ 22.788,15	0,58%	90,11%	B
SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 20 T - 276 KW	CHP	44,00	R$ 422,33	R$ 18.582,59	R$ 22.525,82	0,57%	90,68%	B
SICRO-EQ	E9125-CHI	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW	CHI	352,00	R$ 48,66	R$ 17.129,83	R$ 20.764,78	0,53%	91,21%	B
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	R$ 192,76	R$ 16.962,88	R$ 20.562,40	0,52%	91,73%	B
SICRO-M	**4016096-M**	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,36 M³	M3	10092,90	R$ 1,57	R$ 15.845,85	R$ 19.208,34	0,49%	92,22%	B
SINAPI-M - JUN/2019	**74209/1-M**	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,50	R$ 626,60	R$ 14.098,50	R$ 17.090,20	0,43%	92,66%	B
SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R$ 1.906,25	R$ 11.437,50	R$ 13.864,54	0,35%	93,01%	B
SINAPI	**94296**	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R$ 5.614,02	R$ 11.228,04	R$ 13.610,63	0,35%	93,36%	B
PRÓPRIA	**CONS-ENERG-01**	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	4,00	R$ 2.486,91	R$ 9.947,64	R$ 12.058,53	0,31%	93,66%	B
SINAPI	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 9.755,99	R$ 9.755,99	R$ 11.826,21	0,30%	93,96%	B
SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R$ 1.525,00	R$ 9.150,00	R$ 11.091,63	0,28%	94,25%	B
SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MANUALIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	803,99	R$ 10,98	R$ 8.827,81	R$ 10.701,07	0,27%	94,52%	B
SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9725,94	R$ 0,89	R$ 8.656,09	R$ 10.492,91	0,27%	94,78%	B
SINAPI-M - DEZ/2023	93585-M	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	8,00	R$ 1.064,75	R$ 8.518,00	R$ 10.325,52	0,26%	95,05%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 05	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M OU IMPENETRÁVEL	UN	4,00	R$ 2.319,57	R$ 9.278,27	R$ 10.308,15	0,26%	95,31%	C
FDE-SP	16.06.052-M	LOCAÇÃO TENDA CONFECCIONADA DE EM LONA TD-1000 ANTICHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4, 1 1/5 E PÉS COM 2" DIMENSÃO (5,00X5,00) M - COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	6,00	R$ 1.349,49	R$ 8.096,94	R$ 9.815,11	0,25%	95,56%	C
SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	85,00	R$ 94,78	R$ 8.056,30	R$ 9.765,85	0,25%	95,81%	C
SICRO-EQ	E9125	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW	CHP	88,00	R$ 88,16	R$ 7.757,70	R$ 9.403,89	0,24%	96,05%	C
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R$ 1.191,40	R$ 7.148,40	R$ 8.665,29	0,22%	96,27%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 04	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA, INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	50,00	R$ 154,12	R$ 7.706,12	R$ 8.561,49	0,22%	96,49%	C
SINAPI-M - DEZ/2023	93214-M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$ 6.806,67	R$ 6.806,67	R$ 8.251,05	0,21%	96,70%	C
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R$ 3.330,59	R$ 6.661,18	R$ 8.074,68	0,21%	96,90%	C
SINAPI-M - NOV/2019	85189-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSOES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	R$ 3.191,10	R$ 6.382,20	R$ 7.736,50	0,20%	97,10%	C
SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 5.873,66	R$ 5.873,66	R$ 7.120,05	0,18%	97,28%	C
PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	6,00	R$ 831,60	R$ 4.989,60	R$ 6.048,39	0,15%	97,43%	C
EMOP-RJ	09.001.0040-0-M	PLANTIO DE GRAMA POR HIDROSEMEADURA EM TALUDES	M2	450,00	R$ 10,49	R$ 4.720,50	R$ 5.722,19	0,15%	97,58%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	4,00	R$ 1.237,10	R$ 4.948,41	R$ 5.497,68	0,14%	97,72%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 22	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	10,00	R$ 484,53	R$ 4.845,32	R$ 5.383,15	0,14%	97,85%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-MOB-02	MOBILIZAÇÃO PARA POÇO DE INSPEÇÃO POR DIA	UN	2,00	R$ 2.371,11	R$ 4.742,22	R$ 5.268,61	0,13%	97,99%	C
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	523,51	R$ 6,81	R$ 3.565,10	R$ 4.321,62	0,11%	98,10%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 03	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	10,00	R$ 387,88	R$ 3.878,83	R$ 4.309,38	0,11%	98,21%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-MOB-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS - SONDAGENS	UN	1,00	R$ 3.608,21	R$ 3.608,21	R$ 4.008,73	0,10%	98,31%	C
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	R$ 9,38	R$ 3.301,76	R$ 4.002,39	0,10%	98,41%	C
SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN. TIPO C-17	UN	3,00	R$ 1.089,19	R$ 3.267,57	R$ 3.960,95	0,10%	98,51%	C
ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 3.157,91	R$ 3.157,91	R$ 3.828,02	0,10%	98,61%	C
SINAPI-M - JAN/2020	74253/1-M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	R$ 30,66	R$ 3.066,00	R$ 3.716,61	0,09%	98,70%	C
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	119,22	R$ 24,73	R$ 2.948,31	R$ 3.573,94	0,09%	98,80%	C
SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R$ 2.849,33	R$ 2.849,33	R$ 3.453,96	0,09%	98,88%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 17	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	1,00	R$ 3.092,76	R$ 3.092,76	R$ 3.436,05	0,09%	98,97%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 18	ENSAIO DE ADENSAMENTO SATURADO	UN	1,00	R$ 3.092,76	R$ 3.092,76	R$ 3.436,05	0,09%	99,06%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-ENS 02**	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	10,00	R$ 298,97	R$ 2.989,66	R$ 3.321,52	0,08%	99,14%	C
SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	19,00	R$ 139,63	R$ 2.652,97	R$ 3.215,93	0,08%	99,22%	C
SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA. (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	R$ 2.543,79	R$ 2.543,79	R$ 3.083,58	0,08%	99,30%	C

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30
DADOS DO SERVIÇO:

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)
SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

PRAZO ESTIMADO: 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (%):	**110,11%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (%):	**70,19%**
BDI INFRA OBRAS (%):	**21,22%**
BDI - DIF. (%):	**11,10%**
BDI - SERVIÇOS PÚBLICOS (%):	**7,21%**

CURVA ABC

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	**100600**	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	3,00	R$ 816,30	R$ 2.448,90	R$ 2.968,56	0,08%	99,38%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-ENS 07**	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	10,00	R$ 241,49	R$ 2.414,93	R$ 2.682,98	0,07%	99,45%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-SOND 03	COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	2,00	R$ 927,83	R$ 1.855,65	R$ 2.061,63	0,05%	99,50%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 64	CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS (SUCS/TRB)	UN	10,00	R$ 173,97	R$ 1.739,67	R$ 1.932,78	0,05%	99,55%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-ENS 14**	ENSAIO DE PERMEABILIDADE/INFILTRAÇÃO	UN	2,00	R$ 783,50	R$ 1.567,00	R$ 1.740,93	0,04%	99,59%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	10,00	R$ 152,06	R$ 1.520,60	R$ 1.689,39	0,04%	99,64%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-ENS 10**	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	10,00	R$ 142,52	R$ 1.425,24	R$ 1.583,45	0,04%	99,68%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 12	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO SATURADO	UN	1,00	R$ 1.386,59	R$ 1.386,59	R$ 1.540,50	0,04%	99,72%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ART 02	LAUDO TECNICO E ART - SONDAGEM	UN	1,00	R$ 1.288,65	R$ 1.288,65	R$ 1.431,69	0,04%	99,75%	C
ORSE-M	9936-M	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	M2	2171,11	R$ 0,52	R$ 1.128,98	R$ 1.368,55	0,03%	99,79%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-ENS 08**	ENSAIO DE MASSA /DENSIDADE ESPECÍFICA IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	4,00	R$ 296,39	R$ 1.185,56	R$ 1.317,15	0,03%	99,82%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-ENS 05**	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	10,00	R$ 118,56	R$ 1.185,56	R$ 1.317,15	0,03%	99,85%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-ENS 11**	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NATURAL (VANE TEST)	UN	1,00	R$ 1.082,46	R$ 1.082,46	R$ 1.202,62	0,03%	99,88%	C
SINAPI-M - JAN/2017	73683-M	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA ILUMINÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	10,00	R$ 78,08	R$ 780,80	R$ 946,49	0,02%	99,91%	C
SINAPI-M - NOV/2019	**85188-M**	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R$ 751,08	R$ 751,08	R$ 910,46	0,02%	99,93%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	**COT-SOND 16**	SONDAGEM A TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	M	4,00	R$ 102,83	R$ 411,34	R$ 456,99	0,01%	99,94%	C
SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF 03/2024	UN	1,00	R$ 305,41	R$ 305,41	R$ 370,22	0,01%	99,95%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	4,00	R$ 74,74	R$ 298,97	R$ 332,15	0,01%	99,96%	C
SICRO-M	**2003864-M**	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	10,72	R$ 24,24	R$ 259,85	R$ 314,99	0,01%	99,97%	C
SINAPI	**98527**	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF 03/2024	UN	1,00	R$ 231,73	R$ 231,73	R$ 280,90	0,01%	99,98%	C
SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	0,45	R$ 493,55	R$ 222,10	R$ 269,23	0,01%	99,98%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 61	ENSAIO DE PESO ESPECÍFICO APARENTE DE AMOSTRA INDEFORMADA	UN	2,00	R$ 114,43	R$ 228,86	R$ 254,27	0,01%	99,99%	C
SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00	R$ 183,94	R$ 183,94	R$ 222,97	0,01%	99,99%	C
COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COT-ENS 60	DETERMINAÇÃO DA UMIDADE NATURAL DA AMOSTRA INDEFORMADA	UN	2,00	R$ 92,78	R$ 185,57	R$ 206,16	0,01%	100,00%	C
					TOTAL:	**R$ 3.262.871,57**	**R$ 3.931.187,10**	**100,00%**		

RESUMO						
CATEGORIA	**%**	**QUANTIDADE DE ITENS**	**VALOR**		**ACUMULADO**	
A	79,22%	25,00	R$	3.114.470,84	R$	3.114.470,84
B	15,56%	26,00	R$	611.698,30	R$	3.726.169,14
C	5,22%	54,00	R$	205.018,54	R$	3.931.187,68
TOTAL	**100,00%**	**105,00**	**R$**	**3.931.187,10**	**R$**	**3.931.187,10**

GOVERNO DE BRASILIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00392-00001524/2021-30

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	6 MESES						PREÇO C/ BDI (R$)	%
		1	2	3	4	5	6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	396.490,67	10,09%
		67.403,41	67.403,41	67.403,41	67.403,41	67.403,41	59.473,60		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	981.501,66	24,97%
		147.225,25	166.855,28	166.855,28	166.855,28	166.855,28	166.855,28		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - CONTROLE TECNOLÓGICO	5,00%	15,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	73.280,56	1,86%
		3.664,03	10.992,08	21.984,17	21.984,17	14.656,11	0,00		
4	TERRAPLENAGEM	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	2.346.837,88	59,70%
		398.962,44	398.962,44	398.962,44	398.962,44	398.962,44	352.025,68		
5	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	133.076,33	3,39%
		22.622,98	22.622,98	22.622,98	22.622,98	22.622,98	19.961,45		
DESEMBOLSO MENSAL		R$ 639.878,11	R$ 666.836,20	R$ 677.828,28	R$ 677.828,28	R$ 670.500,22	R$ 598.316,01	R$ 3.931.187,10	100,00%
PERCENTUAL PARCIAL		16,28%	16,96%	17,24%	17,24%	17,06%	15,22%		
DESEMBOLSO TOTAL		R$ 639.878,11	R$ 1.306.714,30	R$ 1.984.542,58	R$ 2.662.370,86	R$ 3.332.871,09	R$ 3.931.187,10		
PERCENTUAL ACUMULADO		16,28%	33,24%	50,48%	67,72%	84,78%	100,00%		

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

CANTEIRO DE OBRA

ORÇAMENTO PADRÃO

DIMENSIONAMENTO DO CANTEIRO ATENDENDO A NR-18 E NR-24

Prazo da Obra	**6,00**	meses
Quantidade H/mês	**30,00**	pessoas
Quantidade H/mês no canteiro	**30,00**	pessoas
Área do canteiro 20 x 20 m	**600,00**	m2
Área De Bota-Espera 10 x 20 m		m2

QUANTITATIVO

Container p/ escritório (2,30x6,0x2,5m)	**1,00**	**unidade**
Container Vestiário e Banheiros	**39,40**	**m2**
Container para Almoxarifado	**6,00**	**m2**
Container Refeitório e Lazer	**21,00**	**m2**
Container para Depósito (área estimada)	**20,00**	**m2**
Guarita	**4,00**	**m2**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Refeitório (0,5 m2/pessoa)	**15,00**	**m2**
Área de Lazer (0,2 m2/pessoa)	**6,00**	**m2**
Vestiário (1,0 m2/pessoa)	**30,00**	**m2**
Banheiros	**9,40**	**m2**
lavatório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	**2,00**	UNID.
vaso sanitário (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	**2,00**	UNID.
mictório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	**3,00**	UNID.
Chuveiro (0,8m2 p/ cada 10 pessoas ou fração)	**2,40**	UNID.
Almoxarifado (0,2m2/pessoa)	**6,00**	**m2**
Guarita do vigia e portaria (2mX2m)	**4,00**	**m2**
Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-CEF/IBRAM), (2,0x1,25-CREA)	**22,50**	**m2**

Mobilização e desmobilização -

Mobilização e desmobilização - estimado 3 dias de 7,33 horas para mobilização e 3 dias de 7,33 horas para desmobilização	**44,00**	**horas**
Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana , MÊS 22 dias x 2hs x 1 MÊS Canteiro (Cálculo Orçamento)	**44,00**	**horas**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

INFRAESTRUTURA URBANA (INCLUINDO OBRAS DE ARTE ESPECIAIS)

SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,01%
	Seguros + Garantias	0,59%
	Riscos	0,65%
	Despesas Financeiras	1,11%
	Subtotal A	**6,36%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**5,65%**
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
	Subtotal C	**7,47%**
	BDI	**21,22%**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

INFRAESTRUTURA URBANA (INCLUINDO OBRAS DE ARTE ESPECIAIS)

COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,01%
	Seguros + Garantias	0,59%
	Riscos	0,65%
	Despesas Financeiras	1,11%
	Subtotal A	**6,36%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
	Subtotal B	**10,15%**
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
	Subtotal C	**7,47%**
	BDI	**27,29%**

Referências:

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

Relatório Final - GT BDI (SEI nº 116158941) - Publicação DODF nº 68, de 08/04/2022 (SEI nº 85565811)

NOTA TÉCNICA Nº 6/2022 - NOVACAP/PRES/DF/DECON - 20/05/2022- **Aliquota ISSQN (2,0 %)- DF**

Portaria 137 de 21_11_2022 - SINJ-DF

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - DIFERENCIADO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÂNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA E/OU DE MERO FORNECIMENTO

SEM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	1,66%
	Seguros + Garantias	0,31%
	Riscos	0,57%
	Despesas Financeiras	0,86%
Subtotal A		**3,40%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		**3,65%**
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
Subtotal C		**3,50%**
BDI		**11,10%**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - DIFERENCIADO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÂNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA E/OU DE MERO FORNECIMENTO

COM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	1,66%
	Seguros + Garantias	0,31%
	Riscos	0,57%
	Despesas Financeiras	0,86%
	Subtotal A	**3,40%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade S	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
	Subtotal B	**8,15%**
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
	Subtotal C	**3,50%**
	BDI	**16,54%**

Referências:

Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário
Relatório Final - GT BDI (SEI nº 116158941) - Publicação DODF nº 68, de 08/04/2022 (SEI nº 85565811)
Portaria 137 de 21_11_2022 - SINJ-DF

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - DIFERENCIADO
PREÇOS PÚBLICOS
SEM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	0,00%
	Seguros + Garantias	0,30%
	Riscos	0,00%
	Despesas Financeiras	0,85%
Subtotal A		**1,15%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		**5,65%**
Bonificação		
C	Lucro	0,00%
Subtotal C		**0,00%**
BDI		**7,21%**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - DIFERENCIADO
PREÇOS PÚBLICOS
COM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	0,00%
	Seguros + Garantias	0,30%
	Riscos	0,00%
	Despesas Financeiras	0,85%
	Subtotal A	**1,15%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
	Subtotal B	**10,15%**
Bonificação		
C	Lucro	0,00%
	Subtotal C	**0,00%**
	BDI	**12,58%**

Referências:

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

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
dezembro/2025

Descrição dos índices	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	501.846	505.846	506.498	503.664	496.860	497.173	501.100	504.651	503.314	503.483	503.834	504.575	0.147	1.137	1.137
Pavimentação	dez/2000 = 100	984.512	987.959	987.366	988.804	987.552	986.211	987.477	989.643	989.908	990.239	990.869	992.283	0.270	1.531	1.531
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	424.481	427.036	429.002	426.277	429.659	427.468	427.732	430.142	431.770	433.938	434.137	440.839	0.342	3.694	3.694
Drenagem	dez/2000 = 100	477.285	478.611	480.863	482.290	482.829	485.150	484.986	487.226	489.430	491.279	492.869	493.719	0.209	3.711	3.711
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	454.018	458.234	461.420	462.767	462.121	460.734	462.839	463.802	462.689	463.229	465.589	466.515	0.203	3.093	3.093
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	269.838	269.165	270.368	269.762	269.195	268.380	269.911	270.395	271.150	272.130	272.973	273.528	0.203	1.828	1.828
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	100.653	100.612	100.569	100.296	100.025	99.738	99.489	98.650	98.866	99.248	99.483	99.260	-0.224	-1.134	-1.136
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	485.313	486.405	488.752	490.292	490.199	489.994	492.077	495.013	496.423	498.439	500.743	502.058	0.263	3.941	3.941
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116.063	116.634	116.887	117.760	117.751	117.786	117.255	115.481	115.587	115.731	115.153	115.210	0.084	-1.143	-1.143
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	164.153	165.469	165.680	165.126	164.205	164.002	164.982	165.890	166.433	167.061	167.548	167.985	0.240	2.773	2.773
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	450.070	452.453	453.748	455.084	455.267	456.830	460.114	462.949	464.679	465.768	466.972	467.645	0.230	4.659	4.659
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	1.088.009	1.101.554	1.103.371	1.110.608	1.091.309	1.046.885	1.044.232	1.026.200	1.007.068	959.839	952.376	947.781	-0.482	-12.416	-12.416
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	972.215	1.003.097	996.785	987.696	971.185	938.144	936.271	924.218	913.194	879.431	869.587	864.584	-0.575	-10.874	-10.874
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	167.025	170.262	169.340	168.202	165.499	160.385	159.955	157.986	156.232	150.562	147.832	147.309	-0.118	-12.027	-12.027
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	155.918	157.441	158.499	155.095	152.673	149.482	149.279	147.128	145.798	141.099	139.186	139.114	-0.052	-10.599	-10.599
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP[1]	dez/2000 = 100	1.032.866	1.071.143	1.061.736	1.057.237	1.042.247	1.007.356	1.003.190	986.675	977.921	956.863	964.679			-6.363	-3.691
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	159.103	164.088	165.103	161.504	156.958	153.505	153.018	150.465	148.500	143.505	141.900	140.973	-0.653	-11.086	-11.086
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	167.965	173.782	172.581	170.542	167.873	162.140	161.795	159.681	157.616	152.081	149.988	148.958	-0.687	-11.287	-11.287
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	174.323	178.264	178.012	175.703	170.490	169.870	171.942	172.237	172.259	173.163	173.975	173.975	0.504	-0.974	-0.974
Administração Local	dez/2016 = 100	153.678	154.177	154.467	154.732	154.736	155.376	157.372	158.003	159.067	160.135	160.363	160.734	0.225	5.291	5.291
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	302.160	302.831	303.687	303.675	303.303	304.108	307.364	307.870	309.407	309.985	309.818	310.838	0.329	3.612	3.612
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.169.116	1.173.775	1.178.386	1.184.462	1.191.327	1.196.509	1.210.471	1.216.706	1.218.247	1.222.168	1.225.633	1.228.161	0.206	5.918	5.918
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.182.893	1.184.516	1.188.550	1.192.079	1.191.945	1.180.813	1.159.851	1.162.219	1.166.349	1.165.864	1.166.075	1.167.238	0.100	-1.189	-1.189

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getulio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

[1] O índice Asfalto Diluído de Petróleo - ADP foi descontinuado, conforme informado no Ofício-Circular nº 374/2026/ASSESSORIA/DIPP/DNIT SEDE (SEI nº 23579044).

Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT
Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Mês de referência: dezembro de 2024

Descrição dos índices	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549	486,712	490,165	490,992	491,653	493,571	495,600	498,903	0,666	2,383	2,383
Pavimentação	dez/2000 = 100	563,023	562,597	563,503	567,092	570,749	572,847	574,257	576,816	577,753	579,756	581,407	583,334	0,331	4,213	4,213
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189	419,900	422,295	421,817	423,334	424,266	425,490	424,940	-0,129	1,562	1,582
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,190	463,272	465,511	468,118	468,695	470,692	472,526	473,717	474,254	0,493	3,353	3,353
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,638	449,243	449,348	452,868	452,691	452,044	455,130	453,464	452,518	0,189	-0,013	-0,013
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,503	262,720	262,386	262,444	262,559	263,196	264,797	264,869	265,737	266,395	267,496	268,018	0,420	2,338	2,338
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,305	96,810	96,486	96,136	96,469	97,388	98,084	99,120	99,971	100,158	100,299	0,140	3,713	3,713
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	475,348	479,416	478,724	473,797	471,476	473,715	476,196	476,996	478,703	480,403	481,699	483,489	0,364	2,779	2,779
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,072	116,059	116,195	114,305	113,613	114,095	114,827	115,898	116,727	116,646	116,554	116,542	-0,010	1,696	1,696
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,617	159,585	159,730	160,529	161,478	161,630	162,130	162,934	163,008	163,432	0,261	1,961	1,961
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657	436,668	439,323	439,562	441,716	443,242	444,551	446,826	0,512	4,807	4,807
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	921,001	914,063	952,118	950,976	984,171	1.052,113	1.047,609	1.046,383	1.049,574	1.082,137	3,102	12,925	12,925
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,538	827,538	839,750	862,322	861,767	868,055	891,662	942,266	930,591	960,755	941,078	970,071	2,830	11,987	11,987
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404	150,313	153,790	160,899	160,745	161,229	162,621	167,504	3,003	13,995	13,995
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190	143,651	147,045	153,108	152,039	151,944	151,428	155,606	2,759	6,198	6,198
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	892,861	891,240	887,907	895,539	913,498	916,410	934,348	934,242	1.002,216	1.002,692	996,576	1.001,651	1.030,197	2,854	11,132	11,132
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004	141,259	145,004	153,973	153,822	154,082	154,516	158,571	2,624	13,041	13,041
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639	148,529	152,630	162,120	162,240	162,966	163,299	167,552	2,607	12,695	12,695
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	173,365	173,630	169,629	169,414	169,741	170,075	172,932	172,983	173,042	173,972	174,549	175,687	0,652	1,314	1,314
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124	148,389	149,688	150,017	150,459	151,088	151,427	152,047	0,905	5,064	5,064
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,057	289,583	290,572	293,836	295,845	297,481	298,840	299,182	299,315	300,001	0,229	3,181	3,181
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.091,250	1.092,685	1.095,738	1.101,389	1.110,807	1.118,827	1.126,916	1.134,775	1.141,298	1.149,170	1.153,725	1.159,536	0,504	6,544	6,544
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.102,571	1.098,695	1.094,763	1.102,660	1.112,260	1.117,787	1.127,101	1.128,408	1.139,981	1.157,516	1.171,210	1.181,407	0,871	6,862	6,862

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getulio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2023.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	482.082	478.685	474.719	472.850	467.005	459.060	459.932	467.622	480.660	484.795	488.217	484.452	-0,363	0,392	0,392
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	475.360	474.210	471.909	470.020	471.696	470.402	468.944	466.726	467.606	468.324	467.395	467.998	0,129	-1,728	-1,728
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2022=100	99.677	99.272	98.438	98.964	98.990	98.572	98.127	97.201	97.140	97.198	96.827	96.805	-0,064	-3.195	-3.195
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	467.534	467.289	467.746	466.481	462.757	462.605	462.265	463.755	466.650	468.655	468.332	470.417	0,445	0,783	0,783
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	542.525	543.705	547.072	548.705	546.562	544.113	545.735	549.539	555.551	557.543	559.396	559.696	0,054	3.626	3.626
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	276.133	277.427	277.093	277.972	277.427	282.935	287.460	289.599	289.838	291.458	290.486	290.189	-0,102	6.034	6.034
DRENAGEM	DEZ/2000=100	448.996	449.899	451.976	451.496	450.732	452.897	454.027	455.057	457.035	458.980	459.138	460.612	0,321	3.051	3.051
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	445.721	444.833	445.561	443.559	443.705	442.221	441.200	445.460	447.781	448.609	452.729	452.578	-0,033	2.214	2.214
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	413.121	414.467	415.126	412.575	416.467	418.415	418.541	419.554	414.659	415.099	415.016	418.323	0,797	1.760	1.760
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	409.307	409.568	410.981	411.186	411.241	413.002	414.977	417.771	420.689	423.349	424.661	426.331	0,393	5.041	5.041
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	902.890	891.280	868.611	863.458	859.584	856.416	854.398	862.977	881.085	891.296	912.309	906.315	-0,679	-3.504	-3.504
IGP - DI	AGO/1994=100	1.143.861	1.144.271	1.140.357	1.128.805	1.102.506	1.086.474	1.082.105	1.082.590	1.087.493	1.092.974	1.098.480	1.105.541	0,643	-3,296	-3,296
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	1.056.418	1.056.896	1.060.116	1.061.635	1.067.319	1.075.540	1.076.624	1.078.412	1.082.104	1.084.242	1.084.986	1.088.312	0,307	1.488	1.488
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1.432.789	1.404.025	1.371.780	1.360.703	1.373.147	1.363.643	1.351.728	1.336.081	1.323.058	1.305.337	1.289.430	1.286.786	-0,204	-9.356	-9.356
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	372.102	372.211	366.294	370.244	369.310	367.367	363.615	354.768	354.555	349.959	345.593	347.117	0,441	-6.060	-6.060
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1995=100	502.150	503.236	496.578	495.013	495.757	493.839	485.170	480.993	475.112	475.760	475.559	475.097	-0,097	-5.346	-5.346
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	261.893	264.129	263.489	263.333	262.761	262.397	262.524	262.879	262.822	262.463	262.333	262.481	0,020	0.099	0.099
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	891.166	870.656	831.606	835.548	835.688	832.592	836.301	833.036	901.229	919.369	924.883	923.711	-0,127	-2.686	-2.686
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	942.283	933.220	908.302	905.848	923.019	904.582	900.584	908.838	929.588	944.433	969.312	958.276	-1,200	-3.318	-3.318
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	844.722	855.788	839.740	835.390	829.183	825.778	822.744	830.779	845.544	857.397	874.662	866.239	-0,961	-1.857	-1.857
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	139.869	139.653	139.676	139.898	139.936	139.689	140.831	142.316	143.711	144.577	144.988	145.289	0,208	4.536	4.536
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	178.293	175.051	171.356	170.004	163.581	158.558	158.942	161.663	169.965	173.461	175.060	173.752	-0,747	-2.935	-2.935
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	161.466	160.897	159.692	159.239	157.764	156.412	156.481	157.602	160.079	160.721	160.540	160.259	-0,175	-0.853	-0.853
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	151.743	150.695	148.242	146.325	144.573	142.872	141.470	142.618	144.722	146.636	148.090	146.940	-0,776	-6.368	-6.368
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	142.264	141.087	137.879	137.001	135.947	135.934	134.757	135.556	137.517	139.239	141.831	140.277	-1,096	-5.380	-5.380
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150.526	147.308	143.372	142.496	141.040	140.474	140.119	139.854	142.719	144.892	147.119	146.525	-0,404	-5.771	-5.771
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	148.956	147.797	145.293	144.826	143.473	143.483	143.116	144.390	146.594	148.079	150.794	148.678	-1,403	-4.275	-4.275
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	119.664	119.138	118.458	117.680	117.501	115.031	114.644	114.631	114.859	114.619	112.906	114.598	1,499	-4.091	-4.091

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418.037	428.940	446.506	459.168	470.374	478.798	491.416	488.816	488.757	486.977	487.167	482.559	-0,946	18.015	18.015
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440.141	440.764	444.002	455.031	468.052	474.808	481.095	477.218	474.553	475.046	476.748	476.229	-0,109	9.639	9.639
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464.475	471.533	480.741	491.870	503.210	514.260	529.455	527.206	529.532	537.994	540.015	540.112	0,018	16.401	16.401
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258.009	259.050	259.785	259.913	260.548	263.502	266.491	269.720	270.288	271.572	273.773	273.676	-0,035	6.427	6.427
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402.109	404.604	409.165	416.353	425.247	430.113	439.139	441.884	443.913	444.628	445.735	446.975	0.278	12.821	12.821
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	392.828	398.173	401.706	415.690	420.306	426.335	430.568	431.853	435.515	441.039	442.777	442.775	0.000	14.134	14.134
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354.149	355.681	363.036	371.453	383.748	390.995	401.728	405.895	411.298	412.979	412.440	411.088	-0.328	16.133	16.133
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363.098	366.153	371.383	377.024	382.672	386.317	391.976	398.944	401.681	403.089	404.857	405.972	0.449	11.681	11.681
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076.851	1144.853	1144.535	1188.729	1133.621	1136.543	1154.301	1142.910	1037.655	962.455	947.950	939.221	-0.921	-12.962	-12.962
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413.595	416.323	420.826	433.981	448.168	453.190	462.968	463.469	465.110	465.188	466.407	466.762	0,076	14.495	14.495
IGP - DI	AGO/1994=100	1.016.398	1.027.077	1.053.777	1.083.546	1.106.542	1.173.835	1.165.426	1.162.958	1.148.813	1.141.733	1.139.734	1.141.225	0,306	5.039	5.039
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969.184	972.904	981.244	990.543	1013.164	1.034.824	1.043.760	1.044.679	1.045.616	1.046.896	1.050.701	1.051.632	0.089	9.281	9.281
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1.505.636	1.469.269	1.429.642	1.453.165	1.554.298	1.661.795	1.574.989	1.531.015	1.472.642	1.447.983	1.446.645	1.446.645	0,000	-4.755	-4.755
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389.187	384.447	381.225	395.425	407.281	409.680	401.756	393.151	384.074	376.701	370.619	369.511	-0,299	-6.787	-6.787
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1995=100	518.969	522.042	535.009	544.138	551.513	563.618	557.936	536.118	517.315	508.897	510.995	501.338	-1.774	-2.835	-2.835
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250.845	256.301	260.703	262.058	260.751	262.103	263.211	263.971	262.282	261.029	262.731	262.458	-0.104	5.335	5.335
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1103.867	1206.383	1178.584	1225.550	1165.288	1161.980	1182.779	1170.016	1057.262	946.947	945.951	949.210	0.345	-14.803	-14.803
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154.632	1230.558	1229.464	1278.483	1220.988	1211.650	1239.617	1227.417	1108.327	1027.438	1051.410	991.166	-2.002	-14.516	-14.516
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001.860	1059.375	1062.023	1101.478	1059.558	1064.559	1081.695	1071.537	984.135	927.199	913.364	900.992	-1.355	-10.015	-10.015
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128.672	129.938	131.614	133.165	134.235	136.047	137.926	137.878	138.470	138.236	138.680	138.985	0.220	9.330	9.330
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153.968	156.533	167.021	173.147	179.190	184.394	187.871	183.706	184.317	181.909	182.234	179.005	-1.767	18.261	18.261
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145.521	147.278	151.252	153.740	157.165	159.567	162.590	162.140	161.736	161.486	161.736	161.309	-0.264	12.581	12.581
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165.864	173.582	173.873	179.488	175.407	177.457	181.048	178.906	168.254	168.911	158.592	156.933	-1.046	-5.186	-5.186
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168.514	176.337	175.760	181.443	174.889	175.193	177.804	176.125	162.217	153.156	150.127	148.253	-1.248	-12.119	-12.119
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163.201	170.131	171.168	174.141	170.514	172.675	176.135	173.627	166.162	158.576	157.682	155.499	-1.384	-4.977	-4.977
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175.847	185.299	185.205	191.686	184.944	184.300	187.427	185.494	180.750	167.364	165.318	163.501	-1.101	-11.776	-11.776
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110.844	111.745	112.699	116.718	121.533	121.323	122.872	120.173	117.660	118.421	119.653	119.486	-0.139	8.850	8.850

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Dezembro de 2020

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	330.872	327.523	321.688	316.062	312.263	313.598	319.143	324.343	327.207	329.019	331.622	334.690	0,927	2.043	2.043
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	318.870	319.752	320.060	320.547	320.422	321.289	325.265	331.096	337.454	344.785	352.251	356.353	2.016	11.049	12.288
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	352.222	352.111	351.129	351.340	352.829	355.750	358.399	361.853	365.257	368.376	371.685	374.023	0.790	6.385	6.385
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	239.086	239.690	239.613	239.055	239.395	240.003	240.929	242.103	243.718	244.381	244.838	245.291	0.185	5.695	5.695
DRENAGEM	DEZ/2000=100	314.665	314.426	314.753	315.175	315.552	317.268	320.281	323.713	328.216	332.771	337.978	342.562	1.386	9.458	9.458
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	513.466	511.318	511.072	509.813	509.141	509.785	511.640	513.043	516.249	516.719	519.721	520.177	0.143	2.318	2.318
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	267.059	264.485	266.123	268.379	269.719	272.785	276.833	281.085	288.380	292.606	297.887	302.576	1.574	13.976	13.976
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	309.504	309.597	308.976	308.572	308.686	309.802	311.797	313.375	315.248	316.659	318.099	320.737	0.513	4.159	4.159
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	682.819	622.649	624.652	622.999	620.740	619.965	623.158	654.126	655.111	655.897	705.360	706.470	0.442	3.946	3.946
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	317.293	318.339	319.154	319.859	320.509	321.552	325.358	327.705	331.508	337.256	341.549	345.944	0.701	8.808	8.808
IGP - DI	AGO/1994=100	751.820	751.910	764.276	764.656	772.843	785.221	801.584	834.713	862.259	893.977	917.538	924.504	0.759	23.083	23.083
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	779.766	782.336	784.158	786.070	787.466	790.331	795.585	805.356	814.701	826.778	835.182	845.208	0.701	8.809	8.809
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	802.070	809.862	805.098	806.263	807.375	802.498	811.270	830.390	859.590	958.393	1002.884	1038.175	3.519	31.107	31.107
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	185.144	185.955	191.689	192.109	191.870	193.553	198.752	208.468	213.234	216.484	242.982	252.369	3.863	39.787	39.787
PRODUTOS DE AÇO GAL

ORÇAMENTO E CPU PADRÃO - BANCO DE DADOS

URE - JAN/2026

⇄ LEGISLAÇÃO:

Lei nº 4.704/11 – Dispõe sobre a gestão integrada de resíduos da construção civil e de resíduos volumosos e dá outras providências.
Decreto nº 37.782/16 – Regulamenta o art. 24 da Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011, que dispõe sobre a gestão integrada de resíduos da construção civil e de resíduos volumosos.
Instrução nº 43, de 21 de outubro de 2024, Regulamenta a doação de materiais ou produtos derivados das atividades da Unidade de Recebimento de Entulhos – URE/SLU-DF.

⇄ CUSTO:

– Para o cadastramento não há custo.
– Os preços públicos para destinação do entulho na Unidade de Recebimento de Entulho (URE) foram estabelecidos na Resolução ADASA nº 60, de 26 de novembro de 2025.

Abaixo a tabela de preço para 2026:

TABELA DE PREÇOS PÚBLICOS			
Serviço		Unidade de Medida	Preço Unitário (R$)
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	391,18
2	Disposição Final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	136,65
3	Disposição Final de resíduos da construção civil - segregados	Tonelada	18,01
4	Disposição Final de resíduos da construção civil - não segregados	Tonelada	29,88
5	Disposição Final de resíduos da construção civil - 2 caçambas	Tonelada	23,94
6	Disposição Final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	34,69
7	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	776,61

Tabela A – Obra ou Serviço

CÁLCULO DO VALOR DA ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO - EXERCÍCIO-2026

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.
O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

ART - EXERCÍCIO - 2026

FAIXA	VALOR DO CONTRATO OU CUSTO DA OBRA	TAXA ART
1	até R$ 15.000,00	R$ 108,39
2	Acima de R$ 15.000,00	R$ 285,59
ART-CREA-DF-2026	ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO - EXERCÍCIO-2026	R$ 285,59

Valores de Taxas para o Registro de ART em 2026

Ato Administrativo Nº 001/2025 Disciplina os critérios para cobrança de registro da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e dá outras providências

Em função do disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução 1067/2015, será aplicado a taxa mínima de R$ 108,39 para o registro de Anotações de Responsabilidade Técnica de:

– Co-responsabilidade, Co-autoria e Equipe (desde que não seja a principal)
– Desempenho de Cargo ou Função Técnica.
– Execução de obra ou serviço realizado no exterior.
– Substituição de ART quando o valor continuar da mesma faixa da tabela de taxas.
– Vínculo empregatício com entidade pública.

A quitação da ART deverá se dar por meio de boleto bancário ou via pix. O prazo para baixa do pagamento por boleto é de até 24h em dias úteis. Para prazos via pix, consulte aqui.

Depósitos ou transferência em contas bancárias do Crea-DF não serão aceitos.

Tabela A – Obra ou serviço

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º), e Decisão Nº: PL-0450/2025:

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.
O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

TABELA A

FAIXAS	VALOR DO CONTRATO	TAXA DA ART (EM R$)
1	Até 15.000,00	R$ 108,39
2	Acima de 15.000,00	R$ 285,59

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)
SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II
Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(*) INDÍCE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

FORNECEDORES	*IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES*					*INDICES (*)*		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	DADOS EMOP-RJ	DADOS SCO-RJ	DADOS SIURB-SP	DADOS FDE-SP	DADOS EMBASA-BA	I_o A	1.228,161	dez-25
Nome do Contato:	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	I_o B	1.225,633	nov-25
Email :						I_o C	1.210,471	jul-25
Data Base:	dezembro, 2025	novembro, 2025	julho, 2025	julho, 2025	junho, 2025	I_o D	1.210,471	jul-25
Data Reajuste:	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	I_o E	1.199,509	jun-25
Telefone:						I_o F		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	Ibase	1.228,161	dez-25

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D				Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit.	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R$ (Base)	Fornecedor
1	02409-MAT	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR DE 030AX250V	UN	R$ 472,89	R$ 472,89		-		-	-	-	-	-	472,89	A
2	13447-MAT	PRIMER EPOXICO FC, 100% DE SOLIDOS, P/AN	KG	R$ 350,20	R$ 350,20		-		-	-	-	-	-	350,20	A
3	MAT053560	ESPACADOR PARA FIXACAO DE FORRACAO DE	UN		-	R$ 0,84	R$ 0,84		-	-	-	-	-	0,84	B
4	MAT092155	PARAFUSO DE ACO INOXIDAVEL. ROSCA (3.5 X 32) MM	UN		-	R$ 0,33	R$ 0,33		-	-	-	-	-	0,33	B
5	MAT092156	PARAFUSO DE ACO INOXIDAVEL. ROSCA (4.8 X 32) MM	UN		-	R$ 0,64	R$ 0,64		-	-	-	-	-	0,64	B
6	MAT092157	PARAFUSO DE ACO INOXIDAVEL. CABECA FRANCESA 1/4" X 5"	UN		-	R$ 2,26	R$ 2,26		-	-	-	-	-	2,26	B
7	MAT063700	GEOGRELHA DE POLIESTER FLEXIVEL PARA REFORÇO DE CONCRETO - TIPO MACGRID OU SIMILAR 45 KN/M	M2		-	R$ 43,48	R$ 43,57		-	-	-	-	-	43,57	B
8	10730-MAT	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG		-		-	R$ 31,36	R$ 31,46	-	-	-	-	31,46	C
9	2.03.61-MAT	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	M2		-		-		-	R$ 53,80	R$ 53,98	-	-	53,98	D
10	F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	UN		-		-		-		-	R$ 140.000,00	R$ 140.559,28	140.559,28	E
11	D240000194	MULCH PARA HIDROSEMEADURA	KG		-		-		-		-	R$ 1,20	R$ 1,20	1,20	E

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL

SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)
SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(*) INDÍCE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

INFORMAÇÕES	*IDENTIFICAÇAO DOS FORNECEDORES*					*INDICES (*)*		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	AKSO - LOJA VIRTUAL	MERCADO LIVRE	LOJA DO MECÂNICO	AMAZON	MAGAZINE LUIZA	I_o A	1.184,462	abr-25
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	SITE	SITE	I_o B	1.184,462	abr-25
Email :						I_o C	1.184,462	abr-25
Data da Cotação:	abril, 2025	abril, 2025	abril, 2025	abril, 2025	abril, 2025	I_o D	1.184,462	abr-25
Data Reajustada:	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	I_o E	1.184,462	abr-25
Telefone:						I_o F		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	Ibase	1.228,161	dez-25

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R$ (Base)	Fornecedor
1	COT-INSTR 01	DECIBELIMETRO DIGITAL - COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - AQUISIÇÃO	UN	R$ 510,00	R$ 528,82	R$ 570,00	R$ 591,03	R$ 689,90	R$ 715,35	R$ 509,90	R$ 528,71	R$ 569,05	R$ 590,04	528,71	D

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL

SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS ÁREA 11 (PRAD ÁREA 11)
SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO II

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(*) INDÍCE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

INFORMAÇÕES	*IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES*								*INDICES (*)*		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Fornecedor F	Fornecedor G	Fornecedor H			
EMPRESA	MS MASTERSOLO CONSTRUÇÕES	LTEC ENGENHARIA	FUNDEX GEOTECNIA LTDA-ME	CONTECH ENGENHARIA	SOLOCAP SERVIÇOS LTDA	INVEST GEO	SUPORTE SONDAGENS LTDA	VM SONDAGENS	I_0 A	1.191,327	mai-25
CONTATO	ENGº WILSON FERREIRA	PAULO M F VIANA	CARLOS EDUARDO	WEINNE	YASMIN ALVES MOREIRA	MIQUELE FERNANDES	CARLOS CHRISTIAN	VITOR	I_0 B	1.191,327	mai-25
EMAIL	wilson.mastersolo@gmail.com	comercial@ltec.eng.br / paulo@ltec.eng.br	carlos@fundex.com.br	comercial@contech.eng.br	cristiano@solocap.com.br	investgeo@ivestgeo.com.br	comercial@suportesolos.com.br	vmsondagem@gmail.com	I_0 C	1.191,327	mai-25
DATA	maio, 2025	maio, 2025	maio, 2025	maio, 2025	maio, 2025	maio, 2025	DECLINOU O CONVITE	DECLINOU O CONVITE	I_0 D	1.191,327	mai-25
DATA REAJUSTE	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2025			I_0 E	1.191,327	mai-25
TELEFONES	(34) 99751 9596/ 3083 1979	(62) 98144-9430	(61) 98137 2368/3363 8606	(62) 98278 0072	(31) 98577 1377	(61) 99248 9084 / 3546 5629	(19) 99918-5086	(61) 99915 5173	I_0 F	1.191,327	mai-25
FRETE	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	I_0 G	1.191,327	mai-25
									I_0 H	1.191,327	mai-25
									I_0 I		
									Ibase	1.228,161	dez-25

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Fornecedor F		Fornecedor G		Fornecedor H		MENOR VALOR (R$)	MEDIANA (R$)	MÉDIA (R$)	VALOR ADOTADO
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)				
1	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	R$ 287,50	R$ 296,39	R$ 150,00	R$ 154,64		-	R$ 180,00	R$ 185,57	R$ 127,00	R$ 130,93		-		-		-	130,93	170,10	191,88	170,10
2	COT-ENS 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	R$ 310,50	R$ 320,10	R$ 150,00	R$ 154,64		-	R$ 300,00	R$ 309,28	R$ 280,00	R$ 288,66		-		-		-	154,64	298,97	268,17	268,16
3	COT-ENS 03	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	R$ 517,50	R$ 533,50	R$ 150,00	R$ 154,64		-	R$ 560,00	R$ 577,31	R$ 235,00	R$ 242,27		-		-		-	154,64	387,88	376,93	376,92
4	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	R$ 230,00	R$ 237,11	R$ 60,00	R$ 61,86		-	R$ 180,00	R$ 185,57	R$ 115,00	R$ 118,56		-		-		-	61,86	152,06	150,77	150,77
5	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	R$ 115,00	R$ 118,56	R$ 60,00	R$ 61,86		-	R$ 180,00	R$ 185,57	R$ 115,00	R$ 118,56		-		-		-	61,86	118,56	121,13	118,55
6	COT-ENS 06	ENASAIO MASSA/ DENSIDADE ESPECÍFICA APARENTE IN SITU (CILINDRO DE CRAVAÇÃO)	UN	R$ 287,50	R$ 296,39	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 1.700,00	R$ 1.752,56		-		-		-		-	123,71	296,39	724,22	296,38
7	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	R$ 218,50	R$ 225,26	R$ 250,00	R$ 257,73		-	R$ 190,00	R$ 195,87	R$ 287,50	R$ 296,39		-		-		-	195,87	241,49	243,81	241,49
8	COT-ENS 08	ENSAIO DE MASSA /DENSIDADE ESPECÍFICA IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	R$ 287,50	R$ 296,39	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 1.700,00	R$ 1.752,56		-		-		-		-	123,71	296,39	724,22	296,38
9	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	R$ 126,50	R$ 130,41	R$ 60,00	R$ 61,86		-	R$ 80,00	R$ 82,47	R$ 65,00	R$ 67,01		-		-		-	61,86	74,74	85,44	74,74
10	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	R$ 126,50	R$ 130,41	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 150,00	R$ 154,64	R$ 177,00	R$ 182,47		-		-		-	123,71	142,52	147,81	142,52
11	COT-ENS 11	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NATURAL (VANE TEST)	UN		-	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38		-	R$ 600,00	R$ 618,55		-		-		-		-	618,55	1.082,46	1.082,46	1.082,46
12	COT-ENS 12	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO SATURADO	UN	R$ 5.175,00	R$ 5.335,00	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38		-	R$ 600,00	R$ 618,55	R$ 1.190,00	R$ 1.226,79		-		-		-	618,55	1.386,59	2.181,68	1.386,58
13	COT-ENS 13	ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL (CPT)	UN	R$ 9.775,00	R$ 10.077,23	R$ 4.500,00	R$ 4.639,13		-	R$ 2.000,00	R$ 2.061,84	R$ 1.059,00	R$ 1.091,74		-		-		-	1.091,74	3.350,49	4.467,49	3.350,48
14	COT-ENS 14	ENSAIO DE PERMEABILIDADE/INFILTRAÇÃO	UN	R$ 517,50	R$ 533,50	R$ 550,00	R$ 567,01	R$ 6.000,00	R$ 6.185,51	R$ 970,00	R$ 999,99		-		-		-		-	533,50	783,50	2.071,50	783,49
15	COT-ENS 15	ENSAIO DE PERCOLAÇÃO EM SOLOS	UN	R$ 600,00	R$ 618,55	R$ 550,00	R$ 567,01		-	R$ 2.450,00	R$ 2.525,75		-		-		-		-	567,01	618,55	1.237,10	618,55
16	COT-ENS 16	ENSAIO DE "RICE TEST"	UN		-	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	R$ 175,00	R$ 180,41		-		-		-	180,41	373,71	373,71	373,70
17	COT-ENS 17	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	R$ 4.600,00	R$ 4.742,22	R$ 2.000,00	R$ 2.061,84		-	R$ 4.000,00	R$ 4.123,67	R$ 445,00	R$ 458,76		-		-		-	458,76	3.092,76	2.846,62	2.846,62
18	COT-ENS 18	ENSAIO DE ADENSAMENTO SATURADO	UN	R$ 4.600,00	R$ 4.742,22	R$ 2.000,00	R$ 2.061,84		-	R$ 4.000,00	R$ 4.123,67	R$ 890,00	R$ 917,52		-		-		-	917,52	3.092,76	2.961,31	2.961,31

19	**COT-ENS 19**	ENSAIO DE COLAPSIVIDADE	UN		-	R$ 2.000,00	R$ 2.061,84		-		-		-		-		-		-	**2.061,84**	**2.061,84**	**2.061,84**	**2.061,83**
20	**COT-ENS 20**	DETERMINAÇÃO DO PH	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-		-		-	**123,71**	**190,72**	**190,72**	**190,71**
21	**COT-ENS 21**	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO MCT / COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	UN	R$ 2.500,00	R$ 2.577,30	R$ 350,00	R$ 360,82		-	R$ 180,00	R$ 185,57	R$ 1.240,00	R$ 1.278,34		-		-		-	**185,57**	**819,58**	**1.100,51**	**819,58**
22	**COT-ENS 22**	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA	UN	R$ 402,50	R$ 414,94	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 200,00	R$ 206,18	R$ 169,00	R$ 174,23		-		-		-	**123,71**	**190,20**	**229,77**	**190,20**
23	**COT-ENS 23**	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL OU CIMENTO (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL OU CIMENTO NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	R$ 450,00	R$ 463,91	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	R$ 989,00	R$ 1.019,58		-		-		-	**463,91**	**567,01**	**683,50**	**567,00**
24	**COT-ENS 24**	ENSAIO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO / DOSAGEM DE MISTURAS CIMENTADAS COMO SOLO-CIMENTO	UN	R$ 450,00	R$ 463,91	R$ 550,00	R$ 567,01		-	R$ 600,00	R$ 618,55	R$ 1.050,00	R$ 1.082,46		-		-		-	**463,91**	**592,78**	**682,98**	**592,77**
25	**COT-ENS 25**	ENSAIO DE SOLO-BRITA TRATADO COM CIMENTO / DOSAGEM DE MISTURAS CIMENTADAS COMO SOLO-CIMENTO	UN	R$ 450,00	R$ 463,91	R$ 550,00	R$ 567,01		-	R$ 600,00	R$ 618,55	R$ 950,00	R$ 979,37		-		-		-	**463,91**	**592,78**	**657,21**	**592,77**
26	**COT-ENS 26**	ENSAIO DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	UN		-	R$ 550,00	R$ 567,01		-	R$ 3.500,00	R$ 3.608,21	R$ 970,00	R$ 999,99		-		-		-	**567,01**	**999,99**	**1.725,07**	**999,99**
27	**COT-ENS 27**	ENSAIO TIPO DPL - (DYNAMIC PROBING LIGHT)	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-		-		-		-		-		-	**257,73**	**257,73**	**257,73**	**257,72**
28	**COT-ENS 28**	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO E BRITA (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE BRITA NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	R$ 450,00	R$ 463,91	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	R$ 1.190,00	R$ 1.226,79		-		-		-	**463,91**	**567,01**	**752,57**	**567,00**
29	**COT-ENS 29**	ENSAIO DE MÓDULO DE RESILIÊNCIA DE MISTURAS DE SOLO- BRITA	UN		-	R$ 2.500,00	R$ 2.577,30		-		-	R$ 1.150,00	R$ 1.185,56		-		-		-	**1.185,56**	**1.881,43**	**1.881,43**	**1.881,42**
30	**COT-ENS 30**	ENSAIO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	UN		-	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	R$ 890,00	R$ 917,52		-		-		-	**567,01**	**742,26**	**742,26**	**742,26**
31	**COT-ENS 31**	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	UN	R$ 450,00	R$ 463,91	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	R$ 1.280,00	R$ 1.319,58		-		-		-	**463,91**	**567,01**	**783,50**	**567,00**
32	**COT-ENS 32**	DETERMINAÇÃO DA TAXA DE APLICAÇÃO DA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO (NO MOMENTO DO ESPALHAMENTO)	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 180,00	R$ 185,57	-	-		-		-		-	**123,71**	**154,64**	**154,64**	**154,63**
33	**COT-ENS 33**	RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO OU DESTILAÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO (DETERMINAÇÃO DO PERCENTUAL DE CIMENTO ASFÁLTICO NA MISTURA)	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 400,00	R$ 412,37	R$ 379,00	R$ 390,72		-		-		-	**123,71**	**390,72**	**308,93**	**308,93**
34	**COT-ENS 34**	AVERIGUAÇÃO DA TEMPERATURA DE APLICAÇÃO DO CBUQ E ESPESSURA DO REVESTIMENTO	UN		-	R$ 60,00	R$ 61,86		-	R$ 640,00	R$ 659,79		-		-		-		-	**61,86**	**360,82**	**360,82**	**360,82**
35	**COT-ENS 35**	ENSAIO DE ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-	R$ 640,00	R$ 659,79	R$ 172,00	R$ 177,32		-		-		-	**177,32**	**257,73**	**364,95**	**257,72**
36	**COT-ENS 36**	ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME - TEOR DE CAP (ROTAREX OU FORNO NCAT)	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-	R$ 640,00	R$ 659,79	R$ 132,83	R$ 136,94		-		-		-	**136,94**	**257,73**	**351,48**	**257,72**
37	**COT-ENS 37**	ENSAIO DE GRANULOMETRIA (CONCRETO ASFÁLTICO)	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 400,00	R$ 412,37	R$ 140,00	R$ 144,33		-		-		-	**123,71**	**144,33**	**226,80**	**144,32**
38	**COT-ENS 38**	EXTRAÇÃO CORPO DE PROVA (CP) E ENSAIO DE DENSIDADE DO CP	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-	R$ 640,00	R$ 659,79		-		-		-		-	**257,73**	**458,76**	**458,76**	**458,75**
39	**COT-ENS 39**	PESAGEM EM BALANÇA HIDROSTÁTICA (P/ MEDIDAS DE DENSIDADE E DA MASSA ESPECÍFICA DE CORPOS DE PROVA COMPACTADOS)	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-		-	R$ 280,00	R$ 288,66		-		-		-	**123,71**	**206,18**	**206,18**	**206,18**
40	**COT-ENS 40**	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL MARSHALL	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-	R$ 640,00	R$ 659,79	R$ 174,57	R$ 179,97		-		-		-	**123,71**	**179,97**	**321,16**	**179,96**

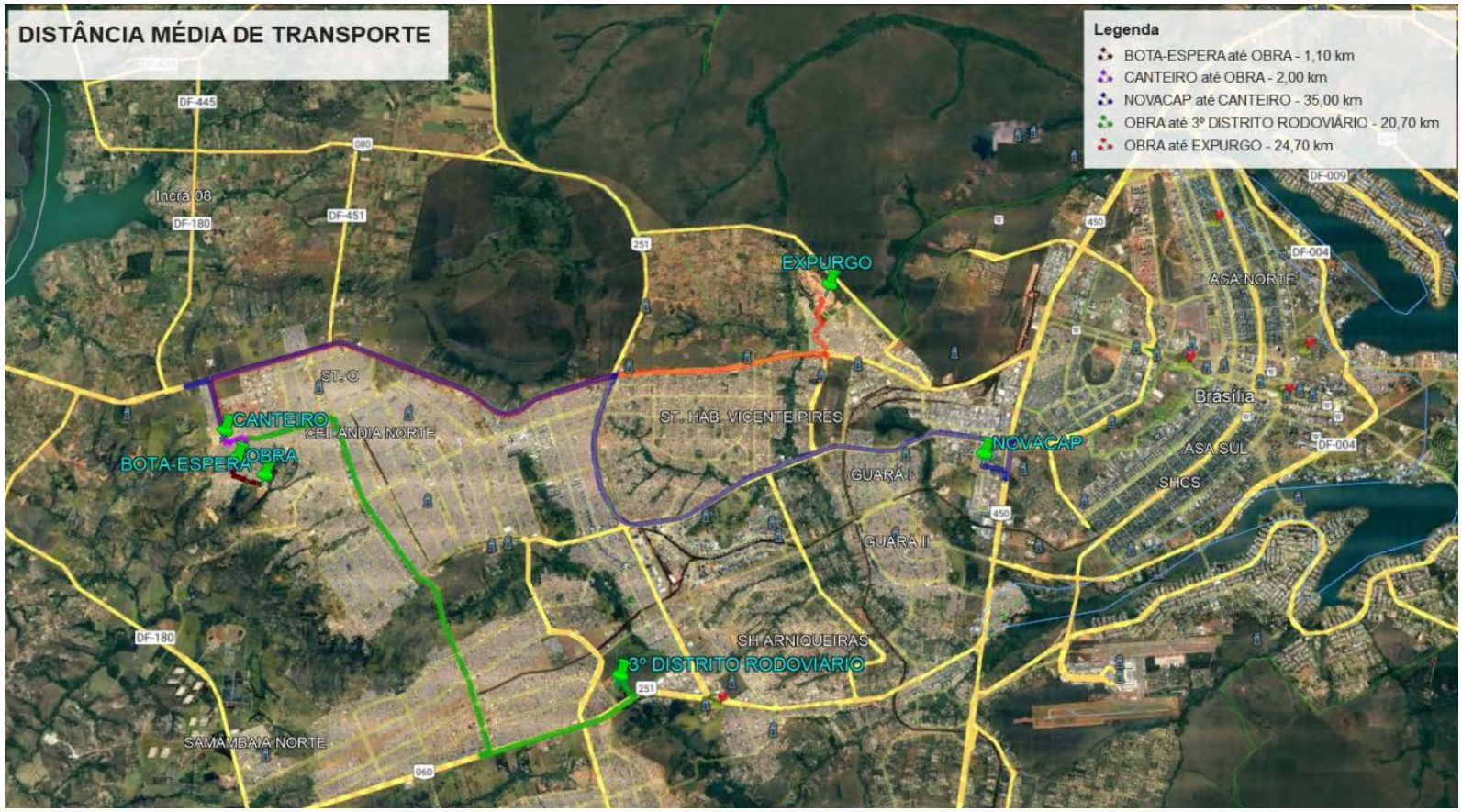
41	**COT-ENS 41**	ENSAIO DE DUCTILIDADE / RECUPERAÇÃO ELÁSTICA	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-		-	R$ 967,00	R$ 996,90		-		-		-	**123,71**	**560,30**	**560,30**	**560,30**
42	**COT-ENS 42**	PÊNDULO BRITÂNICO (P/ AVALIAÇÃO DA MICROTEXTURA)	UN		-	R$ 120,00	R$ 123,71		-		-		-		-		-		-	**123,71**	**123,71**	**123,71**	**123,71**
43	**COT-ENS 43**	MANCHA DE AREIA (P/ AVALIAÇÃO DA MACROTEXTURA)	UN		-	R$ 60,00	R$ 61,86		-		-	-	-		-		-		-	**61,86**	**61,86**	**61,86**	**61,85**
44	**COT-ENS 44**	ABRASÃO DE LOS ANGELES	UN		-	R$ 350,00	R$ 360,82		-	R$ 500,00	R$ 515,46	R$ 290,00	R$ 298,97		-		-		-	**298,97**	**360,82**	**391,75**	**360,82**
45	**COT-ENS 45**	ENSAIO DE VISCOSIDADE (SAYBOLT FUROL OU BROOKFIELD)	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-		-	R$ 484,00	R$ 498,96		-		-		-	**257,73**	**378,35**	**378,35**	**378,34**
46	**COT-ENS 46**	ENSAIO DE PENETRAÇÃO	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-		-	R$ 404,00	R$ 416,49	R$ 1.600,00	R$ 1.649,47		-		-	**257,73**	**416,49**	**774,56**	**416,49**
47	**COT-ENS 47**	MATERIAIS ASFÁLTICOS - DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO A 25º	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-		-	R$ 172,00	R$ 177,32		-		-		-	**177,32**	**217,52**	**217,52**	**217,52**
48	**COT-ENS 48**	EXTRAÇÃO DE AMOSTRA INDEFORMADA P/ CONFERÊNCIA DE ESPESSURA DA CAMADA ASFÁLTICA E ENSAIOS DE LABORATÓRIO	UN	R$ 4.025,00	R$ 4.149,45	R$ 550,00	R$ 567,01		-	R$ 640,00	R$ 659,79	-	-		-		-		-	**567,01**	**659,79**	**1.792,08**	**659,78**
49	**COT-ENS 49**	LIGANTES ASFÁLTICOS - DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO (MÉTODO DO ANEL E BOLA)	UN		-	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	R$ 380,00	R$ 391,75		-		-		-	**391,75**	**479,38**	**479,38**	**479,37**
50	**COT-ENS 50**	DERIVADOS DE PETRÓLEO - DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E DE COMBUSTÃO (EM VASO ABERTO CLEVELAND)	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-		-	R$ 215,00	R$ 221,65		-		-		-	**221,65**	**239,69**	**239,69**	**239,68**
51	**COT-ENS 51**	MATERIAIS BETUMINOSOS - DETERMINAÇÃO DA SOLUBILIDADE EM TRICLOETILENO	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-		-	R$ 588,00	R$ 606,18		-		-		-	**257,73**	**431,95**	**431,95**	**431,95**
52	**COT-ENS 52**	ENSAIO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	UN		-	R$ 200,00	R$ 206,18		-		-		-		-		-		-	**206,18**	**206,18**	**206,18**	**206,18**
53	**COT-ENS 53**	ENSAIO DE TEOR DE ARGILA EM TORRÕES	UN		-	R$ 150,00	R$ 154,64		-	R$ 180,00	R$ 185,57	R$ 235,00	R$ 242,27		-		-		-	**154,64**	**185,57**	**194,16**	**185,56**
54	**COT-ENS 54**	ENSAIO DE TEOR DE MATERIAL PULVERULENTO	UN		-	R$ 150,00	R$ 154,64		-	R$ 180,00	R$ 185,57	R$ 145,00	R$ 149,48		-		-		-	**149,48**	**154,64**	**163,23**	**154,63**
55	**COT-ENS 55**	ENSAIO DE TEOR DE IMPUREZA ORGÂNICA	UN		-	R$ 150,00	R$ 154,64		-	R$ 180,00	R$ 185,57	R$ 195,00	R$ 201,03		-		-		-	**154,64**	**185,57**	**180,41**	**180,41**
56	**COT-ENS 56**	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA (SLUMP TEST)	UN		-	R$ 50,00	R$ 51,55		-	R$ 25,00	R$ 25,77	R$ 300,00	R$ 309,28		-		-		-	**25,77**	**51,55**	**128,86**	**51,54**
57	**COT-ENS 57**	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL	UN		-	R$ 20,00	R$ 20,62		-	R$ 90,00	R$ 92,78	R$ 89,00	R$ 91,75		-		-		-	**20,62**	**91,75**	**68,38**	**68,38**
58	**COT-ENS 58**	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO (COMPRESSÃO AXIAL)	UN		-	R$ 20,00	R$ 20,62		-	R$ 25,00	R$ 25,77	R$ 23,00	R$ 23,71		-		-		-	**20,62**	**23,71**	**23,37**	**23,36**
59	**COT-ENS 59**	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO (TRAÇÃO NA FLEXÃO)	UN		-	R$ 250,00	R$ 257,73		-	R$ 90,00	R$ 92,78	R$ 242,00	R$ 249,48		-		-		-	**92,78**	**249,48**	**200,00**	**199,99**
60	**COT-ENS 60**	DETERMINAÇÃO DA UMIDADE NATURAL DA AMOSTRA INDEFORMADA	UN	R$ 126,50	R$ 130,41	R$ 60,00	R$ 61,86		-	R$ 90,00	R$ 92,78		-		-		-		-	**61,86**	**92,78**	**95,02**	**92,78**
61	**COT-ENS 61**	ENSAIO DE PESO ESPECÍFICO APARENTE DE AMOSTRA INDEFORMADA	UN	R$ 287,50	R$ 296,39	R$ 50,00	R$ 51,55		-	R$ 90,00	R$ 92,78	R$ 132,00	R$ 136,08		-		-		-	**51,55**	**114,43**	**144,20**	**114,43**
62	**COT-ENS 62**	ENSAIO DE INFILTRAÇÃO SUPERFICIAL 30X30X30	UN	R$ 1.000,00	R$ 1.030,92	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	R$ 180,00	R$ 185,57		-		-		-	**185,57**	**567,01**	**594,50**	**567,00**

63	**COT-ENS 63**	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UN	R$ 517,50	R$ 533,50	R$ 150,00	R$ 154,64		-	R$ 400,00	R$ 412,37	R$ 350,00	R$ 360,82		-		-		-	**154,64**	**386,59**	**365,33**	**365,33**
64	**COT-ENS 64**	CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS (SUCS/TRB)	UN	R$ 287,50	R$ 296,39	R$ 50,00	R$ 51,55		-		-	-	-		-		-		-	**51,55**	**173,97**	**173,97**	**173,96**
65	**COT-ART 01**	LAUDO TECNICO E ART - ENSAIOS	UN	R$ 250,00	R$ 257,73	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38		-		-	-	-		-		-		-	**257,73**	**902,05**	**902,05**	**902,05**
66	**COT-SOND 01**	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	R$ 3.450,00	R$ 3.556,67	R$ 1.200,00	R$ 1.237,10		-	R$ 900,00	R$ 927,83	-	-		-		-		-	**927,83**	**1.237,10**	**1.907,20**	**1.237,10**
67	**COT-SOND 02**	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	R$ 517,50	R$ 533,50	R$ 550,00	R$ 567,01		-	R$ 900,00	R$ 927,83	-	-		-		-		-	**533,50**	**567,01**	**676,11**	**567,00**
68	**COT-SOND 03**	COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	R$ 4.025,00	R$ 4.149,45	R$ 550,00	R$ 567,01		-	R$ 900,00	R$ 927,83	-	-		-		-		-	**567,01**	**927,83**	**1.881,43**	**927,82**
69	**COT-SOND 04**	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA, INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	R$ 149,50	R$ 154,12	R$ 50,00	R$ 51,55	R$ 150,00	R$ 154,64	R$ 30,00	R$ 30,93	-	-	R$ 300,00	R$ 309,28		-		-	**30,93**	**154,12**	**140,10**	**140,10**
70	**COT-SOND 05**	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M OU IMPENETRAVEL	UN	R$ 1.897,50	R$ 1.956,17	R$ 2.250,00	R$ 2.319,57	R$ 1.800,00	R$ 1.855,65	R$ 2.625,00	R$ 2.706,16	-	-	R$ 13.500,00	R$ 13.917,40		-		-	**1.855,65**	**2.319,57**	**4.550,99**	**2.319,56**
71	**COT-SOND 06**	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ACIMA DE 15,00 M	M	R$ 149,50	R$ 154,12	R$ 200,00	R$ 206,18	R$ 120,00	R$ 123,71	R$ 175,00	R$ 180,41	-	-	R$ 900,00	R$ 927,83		-		-	**123,71**	**180,41**	**318,45**	**180,41**
72	**COT-SOND 07**	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA POUCO ALTERADA)	M	R$ 770,50	R$ 794,32	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38	R$ 780,00	R$ 804,12	R$ 760,00	R$ 783,50	-	-		-		-		-	**783,50**	**799,22**	**982,08**	**799,21**
73	**COT-SOND 08**	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MEDIANAMENTE ALTERADA)	M	R$ 805,00	R$ 829,89	R$ 1.100,00	R$ 1.134,01	R$ 490,00	R$ 505,15	R$ 760,00	R$ 783,50	-	-		-		-		-	**505,15**	**806,69**	**813,14**	**806,69**
74	**COT-SOND 09**	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MUITO ALTERADA)	M	R$ 862,50	R$ 889,17	R$ 1.000,00	R$ 1.030,92	R$ 350,00	R$ 360,82	R$ 760,00	R$ 783,50	-	-		-		-		-	**360,82**	**836,33**	**766,10**	**766,10**
75	**COT-SOND 10**	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA POUCO ALTERADA)	M		-	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38	R$ 780,00	R$ 804,12	R$ 760,00	R$ 783,50	-	-		-		-		-	**783,50**	**804,12**	**1.044,66**	**804,11**
76	**COT-SOND 11**	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MEDIANAMENTE ALTERADA)	M		-	R$ 1.100,00	R$ 1.134,01	R$ 490,00	R$ 505,15	R$ 760,00	R$ 783,50	-	-		-		-		-	**505,15**	**783,50**	**807,55**	**783,49**
77	**COT-SOND 12**	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MUITO ALTERADA)	M		-	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38	R$ 350,00	R$ 360,82	R$ 760,00	R$ 783,50	-	-		-		-		-	**360,82**	**783,50**	**896,90**	**783,49**
78	**COT-SOND 13**	SONDAGEM ROTATIVA, MISTA BX EM ROCHA BRANDA (SILTITO.ARGILITO)	M		-	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38	R$ 350,00	R$ 360,82		-	-	-		-		-		-	**360,82**	**953,60**	**953,60**	**953,59**
79	**COT-SOND 14**	COLETA DE AMOSTRA SHELBY	UN		-	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	-	-		-		-		-	**567,01**	**567,01**	**567,01**	**567,00**
80	**COT-SOND 15**	PROVISÃO DE CAIXA DE TESTEMUNHO - VERIFICAR SE ESTA INCLUSO NA ROTATIVA	M		-	R$ 100,00	R$ 103,09		-	R$ 400,00	R$ 412,37	-	-		-		-		-	**103,09**	**257,73**	**257,73**	**257,72**
81	**COT-SOND 16**	SONDAGEM À TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	M	R$ 149,50	R$ 154,12	R$ 50,00	R$ 51,55	R$ 150,00	R$ 154,64	R$ 30,00	R$ 30,93	-	-		-		-		-	**30,93**	**102,83**	**97,81**	**97,80**

82	**COT-SOND 17**	OBTURAÇÃO DOS FUROS SPT PÓS-REALIZAÇÃO DO ENSAIO	M	R$ 57,50	R$ 59,28	R$ 50,00	R$ 51,55	-	-		-	-	-		-		-		-	**51,55**	**55,41**	**55,41**	**55,41**
83	**COT-SOND 19**	EXECUÇÃO DE JANELAS, 80X60CM A CADA 500M	UN	R$ 2.070,00	R$ 2.134,00	R$ 550,00	R$ 567,01	-	-	R$ 2.000,00	R$ 2.061,84	-	-		-		-		-	**567,01**	**2.061,84**	**1.587,61**	**1.587,61**
84	**COT-SOND 20**	COLETA DE AMOSTRAS (CAMADAS DE BASE/SUB-BASE/SUBLEITO)	UN	R$ 517,50	R$ 533,50	R$ 550,00	R$ 567,01	-	-	R$ 500,00	R$ 515,46	-	-		-		-		-	**515,46**	**533,50**	**538,65**	**533,50**
85	**COT-SOND 21**	FECHAMENTO DA JANELA DE INSPEÇÃO	UN	R$ 1.380,00	R$ 1.422,67	R$ 550,00	R$ 567,01	-	-		-	-	-		-		-		-	**567,01**	**994,84**	**994,84**	**994,83**
86	**COT-SOND 22**	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	R$ 690,00	R$ 711,33	R$ 250,00	R$ 257,73	-	-		-	-	-		-		-		-	**257,73**	**484,53**	**484,53**	**484,53**
87	**COT-MOB-01**	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS - SONDAGENS	UN	R$ 28.750,00	R$ 29.638,91	R$ 3.500,00	R$ 3.608,21	R$ 3.000,00	R$ 3.092,76		-	-	-		-		-		-	**3.092,76**	**3.608,21**	**12.113,29**	**3.608,21**
88	**COT-MOB-02**	MOBILIZAÇÃO PARA POÇO DE INSPEÇÃO POR DIA	UN	R$ 2.300,00	R$ 2.371,11	R$ 3.500,00	R$ 3.608,21		-	R$ 600,00	R$ 618,55	-	-		-		-		-	**618,55**	**2.371,11**	**2.199,29**	**2.199,29**
89	**COT-MOB-03**	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (CASO NECESSÁRIA) (ROTATIVA)	UN	R$ 34.500,00	R$ 35.566,69	R$ 3.500,00	R$ 3.608,21	R$ 8.500,00	R$ 8.762,81		-	-	-		-		-		-	**3.608,21**	**8.762,81**	**15.979,24**	**8.762,80**
90	**COT-MOB-04**	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES/EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM EM LOCAIS COM ATÉ 50 KM (INCLUSIVE), DE DISTÂNCIA DA SODF.	POR EQUIP.	R$ 575,00	R$ 592,78	R$ 500,00	R$ 515,46	R$ 8.000,00	R$ 8.247,35	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38	-	-		-		-		-	**515,46**	**1.069,58**	**2.725,49**	**1.069,57**
91	**COT-MOB-05**	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS - SONDAGENS	POR PONTO	R$ 402,50	R$ 414,94	R$ 550,00	R$ 567,01	R$ 3.500,00	R$ 3.608,21	R$ 1.100,00	R$ 1.134,01	-	-	R$ 200,00	R$ 206,18		-		-	**206,18**	**567,01**	**1.186,07**	**567,00**
92	**COT-MOB-06**	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	UN		-	R$ 550,00	R$ 567,01		-		-	-	-	R$ 100,00	R$ 103,09		-		-	**103,09**	**335,05**	**335,05**	**335,04**
93	**COT-MOB-07**	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA POÇO/JANELA DE INSPEÇÃO POR PONTO	UN	R$ 2.300,00	R$ 2.371,11	R$ 550,00	R$ 567,01	INCLUSO NA SONDAGEM			-	-	-	R$ 100,00	R$ 103,09		-		-	**103,09**	**567,01**	**1.013,74**	**567,00**
94	**COT-ART 02**	LAUDO TECNICO E ART - SONDAGEM	UN	R$ 2.300,00	R$ 2.371,11	R$ 1.500,00	R$ 1.546,38	INCLUSO NA SONDAGEM		R$ 1.000,00	R$ 1.030,92	-	-	R$ 100,00	R$ 103,09		-		-	**103,09**	**1.288,65**	**1.262,88**	**1.262,87**

EM FACE DA COMPLEXIDADE DOS SERVIÇOS, DISCREPÂNCIA DE VALOR E QUANTIDADE DE AMOSTRAS FOI ADOTADO O DECRETO DISTRITAL Nº 39.453/2018 ART. 8º ONDE SE ADOTOU O COMPARATIVO DE MÉDIA E MEDIANA DAS AMOSTRAS.

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS



TRAJETO:	DMT (KM):
BOTA-ESPERA até OBRA	1,10
CANTEIRO até OBRA	2,00
NOVACAP até CANTEIRO	35,00
OBRA até 3º DISTRITO RODOVIARIO	20,70
OBRA até URE	24,70