



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: 00110-00000188/2022-26

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 2.322.408,22

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

ANÍBAL LUCAS ALBUQUERQUE RODRIGUES

CREA:29732/D-DF

Data: 15/02/2022



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

Encargos Sociais Horista: 81,53%
Encargos Sociais Mensalista: 46,82%
BDI (%): 26,30%
BDI - DIF. (%): 16,54%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,30%	R\$ 30.258,79
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	16,65%	R\$ 386.702,18
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	37,78%	R\$ 877.424,76
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS	3,91%	R\$ 90.780,34
5	PAISAGISMO	16,45%	R\$ 382.112,27
6	ESTRUTURAS E APARELHOS DE CONCRETO	1,60%	R\$ 37.074,75
7	PAVIMENTAÇÃO	18,04%	R\$ 418.937,06
8	RESTAURAÇÃO PAVIMENTO FLEXIVEL	1,80%	R\$ 41.874,52
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,08%	R\$ 48.195,28
10	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	0,39%	R\$ 9.048,26
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 2.322.408,22



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
RO OUT/2021 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1.1	SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECANICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	301,14	R\$ 13.250,11	R\$ 16.734,89	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
1.1.2	SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T M - 136 KW	CHP	44,00	243,36	R\$ 10.707,77	R\$ 13.523,91	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
							SUBTOTAL	R\$ 23.957,87	R\$ 30.258,79	
							ITEM	R\$ 23.957,87	R\$ 30.258,79	
2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO										
2.1 INSTALAÇÕES DA OBRA CANTEIRO CENTRAL										
2.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	400,00	0,31	R\$ 124,00	R\$ 156,61	Área Limpeza	
2.1.2	SINAPI	100979	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	100,00	5,52	R\$ 552,00	R\$ 697,18	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,25	
2.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.650,00	1,78	R\$ 2.937,00	R\$ 3.709,43	Carga x Bola-fore URE	
2.1.4	SINAPI- JUN/2019	74209/1 M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI/JUN/2019	M2	22,50	328,75	R\$ 7.396,88	R\$ 9.342,25	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
2.1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	169,60	128,42	R\$ 21.780,03	R\$ 27.508,18	Segundo Padrão GDF - Canteiro Tamanho Iote (20x20) m 1H=2,2 M 176 m ² - 1 Bateria (6x1 21=1 x1 40=957,60)	
2.1.6	SINAPI- ABR/2016	85188 M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	548,93	R\$ 548,93	R\$ 693,30	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.7	SINAPI- ABR/2016	85189 M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	2.124,24	R\$ 2.124,24	R\$ 2.682,92	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.8	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	M2	4,00	1.215,43	R\$ 4.861,72	R\$ 6.140,35	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.9	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	24,00	975,00	R\$ 23.400,00	R\$ 29.554,20	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 2 unid- ESCRITÓRIO CENTRAL	
2.1.10	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	36,00	1.218,75	R\$ 43.875,00	R\$ 55.414,13	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 2 unid- VESTIÁRIO E BANHEIROS	
2.1.11	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	M2	24,00	567,30	R\$ 13.615,20	R\$ 17.196,00	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.12	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	M2	20,00	913,47	R\$ 18.269,40	R\$ 23.074,25	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.13	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELERAS, AF. 02/2016	M2	6,00	903,61	R\$ 5.421,66	R\$ 6.847,56	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.14	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 04/2016	M2	25,00	445,27	R\$ 11.131,75	R\$ 14.059,40	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.15	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE ARMADURA DE OBRA EM CHAPA DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 04/2016	M2	25,00	276,62	R\$ 6.915,50	R\$ 8.734,28	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.16	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 02/2016	UN	1,00	6.521,48	R\$ 6.521,48	R\$ 8.236,63	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.17	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 02/2016	UN	1,00	10.063,54	R\$ 10.063,54	R\$ 12.710,25	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.18	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF. 05/2018 - P	UN	1,00	5.620,60	R\$ 5.620,60	R\$ 7.098,82	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.19	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS, AF. 05/2018 - P	UN	1,00	8.513,01	R\$ 8.513,01	R\$ 10.751,93	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.20	SINAPI	98054	TANQUE SEPTICÓ CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME LITROS = 0,245 m ³ (PARA 30 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	1,00	4.495,21	R\$ 4.495,21	R\$ 5.677,45	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.21	SINAPI	73960/1 M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BANDA TENSÃO PICANTE OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KW H, 20CV EXCL. FORN. MEDIDOR	UN	1,00	2.279,76	R\$ 2.279,76	R\$ 2.879,34	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
2.1.22	NOVACAP M	5702-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	4.369,64	R\$ 4.369,64	R\$ 5.518,86	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
							SUBTOTAL	R\$ 204.816,55	R\$ 258.683,30	



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
2.2 CONSUMOS MENSAIS ESTIMADOS									
2.2.1	CONS. LUZ	CPU-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ESTIMADO	MÊS	10,00	1.555,50	R\$ 15.555,00	R\$ 19.645,07	ESTIMADO (canteiro 30 pessoas)
2.2.2	CONS. AGUA	CPU-02	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MÊS	10,00	955,15	R\$ 9.551,50	R\$ 12.063,54	ESTIMADO (canteiro 30 pessoas)
						SUBTOTAL	R\$ 25.106,50	R\$ 31.709,51	
2.3 DIVERSOS EQUIPAMENTOS									
2.3.1	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 8 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	264,00	217,56	R\$ 57.435,84	R\$ 72.541,47	Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana durante 12 meses = 22 dias x 1 h x12 meses Canteiro
2.3.2	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	173,85	R\$ 15.298,80	R\$ 19.322,38	Estimado 44 hs/ mês (produtivo)x2 meses
2.3.3	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	5,61	R\$ 1.974,72	R\$ 2.494,07	Estimado 176 hs/ mês (improdutivo)x2 meses
						SUBTOTAL	R\$ 74.709,36	R\$ 94.357,92	
2.4 RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO DE OBRAS - PRINCIPAL									
2.4.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	250,00	2,06	R\$ 515,00	R\$ 650,45	Dimensionamento de Canteiro de Obras CON: NR-18 E NR-24. Inclusive Tapume (176 m2), Guarita (4 m2), Central de Formas (25 m2), Armazém (25 m2) e Depósito (20 m2) total = 250 m2 x 0,05 m = 12,5 m3
2.4.2	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	16,25	5,52	R\$ 89,70	R\$ 113,29	Área de demolição "0,06" Empolamento 1,30
2.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,50	1,78	R\$ 312,39	R\$ 394,55	Carga x Bola-fora NOVACAP
2.4.4	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	1,57	R\$ 628,00	R\$ 793,16	Área desmobilizada Canteiro
						SUBTOTAL	R\$ 1.545,09	R\$ 1.951,45	
						ITEM	R\$ 306.177,90	R\$ 386.702,18	
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
3.1 EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA									
3.1.1 MÃO DE OBRA EQUIPE TÉCNICA GERENCIAL									
3.1.1.2	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	14.142,18	R\$ 169.706,16	R\$ 214.338,88	Permanência 1 Profissional período integral
						SUBTOTAL	R\$ 169.706,16	R\$ 214.338,88	
3.2 EQUIPE GERENCIAL ADMINISTRATIVA									
3.2.1 MÃO DE OBRA EQUIPE ADMINISTRATIVA GERENCIAL									
3.2.1.1	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.744,78	R\$ 44.937,36	R\$ 56.755,89	Consideramos 1 profissionais
3.2.1.2	SINAPI - ABR/2016	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 2 UNID.	MÊS	24,00	3.749,56	R\$ 89.989,44	R\$ 113.656,66	Permanência 2 Profissionais por Período
3.2.1.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.079,51	R\$ 36.954,12	R\$ 46.673,05	Permanência 1 Profissionais Período Integral
						SUBTOTAL	R\$ 171.880,92	R\$ 217.085,60	
3.3 EQUIPE DE PRODUÇÃO									
3.3.1 MÃO DE OBRA EQUIPE DE PRODUÇÃO									
3.3.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.167,16	R\$ 38.005,92	R\$ 48.001,48	Permanência 1 Profissional Período Integral
3.3.1.2	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.289,05	R\$ 63.468,60	R\$ 80.160,84	Consideramos 2 profissional
3.3.1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.412,17	R\$ 52.946,04	R\$ 66.870,85	Consideramos 2 profissional
3.3.1.4	SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.451,83	R\$ 41.421,96	R\$ 52.315,94	Consideramos 1 profissionais
						SUBTOTAL	R\$ 195.842,52	R\$ 247.349,10	
3.5 EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
3.5.1 MÃO DE OBRA EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
3.5.1.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.054,01	R\$ 36.648,12	R\$ 46.286,58	Permanência 1 Profissional Período Integral
3.5.1.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	1.421,70	R\$ 17.060,40	R\$ 21.547,29	Permanência 1 Profissionais Período integral
3.5.2 VEÍCULOS EQUIPE TOPOGRAFIA									
3.5.2.1	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (44 HMÉS)(CHP)	CHP	528,00	63,20	R\$ 33.370,18	R\$ 42.146,54	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)
3.5.2.2	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (176 HMÉS)(CHI)	CHI	2.112,00	33,24	R\$ 70.206,47	R\$ 88.670,77	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)
						SUBTOTAL	R\$ 157.285,17	R\$ 198.651,17	
						ITEM	R\$ 694.714,77	R\$ 877.424,76	
4 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS									
4.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO									
4.1.1 EXECUÇÃO DE CALÇADAS									
4.1.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	131,50	15,64	R\$ 2.056,66	R\$ 2.597,56	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos E= 5 CM
4.1.1.2	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	9,86	7,50	R\$ 73,97	R\$ 93,42	VOLUME total x empolamento 1,30
4.1.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,73	1,78	R\$ 289,66	R\$ 365,84	Carga x Bola-fora URE



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
4.1.2 PLANTIO DE GRAMA										
4.1.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	167,27	15,64	R\$ 2.616,10	R\$ 3.304,14	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 5 CM	
4.1.2.2	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	12,55	7,50	R\$ 94,09	R\$ 118,83	Volume total x empolamento 1,30	
4.1.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	207,00	1,78	R\$ 368,45	R\$ 465,36	Carga x Bota-fora URE	
							SUBTOTAL	R\$ 5.498,94	R\$ 6.945,16	
4.2 DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E=13 CM										
4.2.1 EXECUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS										
4.2.1.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	144,09	101,16	R\$ 14.576,48	R\$ 18.410,09	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 13CM. Área = 1108,41 m2	
4.2.1.2	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/14MINA; 2 19MS). AF_ 07/2020	M3	21,12	10,82	R\$ 228,50	R\$ 288,60	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E=8 CM. Área 263,98 m2	
4.2.1.3	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	237,26	7,50	R\$ 1.779,44	R\$ 2.247,43	Volume total x empolamento	
4.2.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	3.914,76	1,78	R\$ 6.968,28	R\$ 8.800,93	Carga x Bota-fora URE	
4.2.2 EXECUÇÃO DE ASFALTO										
4.2.2.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	8,78	101,16	R\$ 888,60	R\$ 1.122,30	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 13CM. Área = 67,57 m2	
4.2.2.2	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	13,18	7,50	R\$ 98,82	R\$ 124,81	Volume total x empolamento	
4.2.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	217,41	1,78	R\$ 386,98	R\$ 488,76	Carga x Bota-fora URE	
4.2.2.4	SICRO M	5502161 M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO- COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	13,51	2,74	R\$ 37,03	R\$ 46,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E=20 CM. Área = 67,57 m2	
4.2.3 EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMAS										
4.2.3.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	16,65	101,16	R\$ 1.684,35	R\$ 2.127,34	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 13 CM. Área = 128,08 m2	
4.2.3.2	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/14MINA; 2 19MS). AF_ 07/2020	M3	8,97	10,82	R\$ 97,01	R\$ 122,52	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 7 CM. Área = 128,08 m2	
4.2.3.3	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	33,94	7,50	R\$ 254,56	R\$ 321,51	Volume total x empolamento	
4.2.3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	560,03	1,78	R\$ 996,85	R\$ 1.259,03	Carga x Bota-fora URE	
							SUBTOTAL	R\$ 27.996,90	R\$ 35.360,09	
4.3 DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA										
4.3.1 EXECUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS										
4.3.1.1	SCO-RJ M	SC 05.05.2900 M	REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FAROFÁ OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO ATÉ 5 CM	M2	263,98	9,37	R\$ 2.473,49	R\$ 3.124,02	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
4.3.1.2	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	23,76	7,50	R\$ 178,19	R\$ 225,05	Volume total x empolamento	
4.3.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	256,59	1,78	R\$ 456,73	R\$ 576,85	Carga x Bota-fora NOVACAP	
							SUBTOTAL	R\$ 3.108,41	R\$ 3.925,92	
4.4 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO										
4.4.1 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL										
4.4.1.1	SICRO M	4011480 M	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	15,02	3,51	R\$ 52,70	R\$ 66,56	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 3CM. Área 500,51m²	
4.4.1.2	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	19,52	7,50	R\$ 146,40	R\$ 184,90	Volume total x empolamento	
4.4.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	210,81	1,78	R\$ 375,25	R\$ 473,94	Carga x Bota-fora NOVACAP	
							SUBTOTAL	R\$ 574,35	R\$ 725,41	



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
4.5 DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS									
4.5.1	SICRO-M	1600447 M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M²	23,76	215,81	R\$ 5.128,62	R\$ 6.477,44	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas = 528,10*0,045 = 23,76 m3
4.5.2	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	35,65	7,50	R\$ 267,35	R\$ 337,66	Volume total x empolamento 1,50
4.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	588,17	1,78	R\$ 1.046,95	R\$ 1.322,29	Carga x Bota-fora LURE
						SUBTOTAL	R\$ 6.442,91	R\$ 8.137,40	
4.6 REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PLACAS E SERVIÇOS									
4.6.1	ORSE M	00227 M	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURAS METÁLICAS CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADOS, PORTÕES E GUARDA-CORPOS)	M2	316,52	51,09	R\$ 16.170,90	R\$ 20.423,85	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. 527,23m DE GUARDA- CORPO com altura 0,60m. Diâmetro Guarda-Corpo= 40mm
4.6.2	SCO-RJ-M	SC 05.05.0200 M	REMOÇÃO MANUAL DE LIXEIRAS METÁLICAS	UN	5,00	17,03	R\$ 85,15	R\$ 107,54	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - 0,25 ml/m²
4.6.3	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	12,79	7,50	R\$ 95,93	R\$ 121,15	Volume total (316,52*0,04+5*0,25M³)=12,79 VT= x empolamento 1,50
4.6.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,04	1,78	R\$ 375,64	R\$ 474,44	Carga x Bota-fora LURE
						SUBTOTAL	R\$ 16.727,62	R\$ 21.126,99	
4.7 REMANEJAMENTO DE RAIZES E LIMPEZA SUPERFICIAL									
4.7.1 EXECUÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO									
4.7.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	199,35	0,31	R\$ 61,80	R\$ 78,05	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E=20 CM
4.7.1.2	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	49,84	5,52	R\$ 275,10	R\$ 347,46	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,25
4.7.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	822,32	1,78	R\$ 1.463,73	R\$ 1.848,69	Carga x Bota-fora LURE
4.7.2 REPLANTIO DE GRAMAS									
4.7.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	813,76	0,31	R\$ 252,27	R\$ 318,61	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E=20 CM - Replanto de Grama
4.7.2.2	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	203,44	5,52	R\$ 1.122,99	R\$ 1.418,33	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,25
4.7.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.356,76	1,78	R\$ 5.975,03	R\$ 7.546,47	Carga x Bota-fora LURE
4.7.3 DEMOLIÇÃO DE MURETA DE CONCRETO									
4.7.3.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,19	101,16	R\$ 1.536,62	R\$ 1.940,75	Volume total x empolamento 1,49
4.7.3.2	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	22,79	7,50	R\$ 170,89	R\$ 215,83	Volume total x empolamento 1,50
4.7.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	375,95	1,78	R\$ 669,20	R\$ 845,19	Carga x Bota-fora LURE
						SUBTOTAL	R\$ 11.527,62	R\$ 14.559,38	
						ITEM	R\$ 71.676,75	R\$ 90.780,34	
5 PAISAGISMO									
5.1 ARVORES - FORNECIMENTO E PLANTIO									
5.1.1	ORSE M	02394 M	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA DE BOTA ESPERA PREPARADA PARA PLANTACÃO	M2	221,82	35,60	R\$ 7.896,79	R\$ 9.973,65	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.1.2	NOVACAP M	4413946 M	PREPARO DE COVAS PARA PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS (80X80X80) CM	UN	1.294,00	32,75	R\$ 42.380,12	R\$ 53.526,09	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.1.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1.256,00	43,69	R\$ 54.874,64	R\$ 69.306,67	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.1.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	124,16	R\$ 1.614,08	R\$ 2.038,58	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.1.5	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	25,00	300,34	R\$ 7.508,50	R\$ 9.483,24	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.1.6	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.123,58	1,63	R\$ 1.831,44	R\$ 2.313,10	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.1.7	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.123,58	4,73	R\$ 5.314,63	R\$ 6.712,26	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.1.8	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1.123,58	0,30	R\$ 337,07	R\$ 425,72	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.1.9	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	912,86	13,21	R\$ 12.058,88	R\$ 15.230,37	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.1.10	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	210,72	62,79	R\$ 13.231,11	R\$ 16.710,89	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
						SUBTOTAL	R\$ 147.047,17	R\$ 188.720,67	



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
5.2 MOBILIÁRIO URBANO										
5.2.1	ORSE M	09247 M	PARACICLO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50 MM - PADRÃO SEDHAB - H=75 CM, L= 95 CM, FIXADOS EM BASE DE CONCRETO. PINTURA C/ ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO. CONFORME DET. PROJETO	UN	12,00	437,78	R\$ 5.253,36	R\$ 6.634,99	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
5.2.2	NOVACAP M	04.04.102.4U M	BANCO EM CONCRETO FCK 30 MPA TIPO 3 - PADRÃO SEDUH - (50X50) CM - CONF. CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO E PROJETO DETALHADO SIV_096_2017 QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12	UN	97,00	752,96	R\$ 73.037,12	R\$ 92.245,88	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
5.2.3	ORSE M	10536 M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLocACÃO)	UN	7,00	1.114,88	R\$ 7.804,16	R\$ 9.856,65	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
5.2.4	ORSE M	03727 M	BATE-RODAS DE RESINA (40X16X98) CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	125,00	87,28	R\$ 10.910,00	R\$ 13.779,33	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.	
5.2.5	ORSE M	12189 M	CORRIMAÇÃO DUPLA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" H= 92 CM COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO. CONFORME DETALHE DOS PROJETOS	M	2,00	477,40	R\$ 954,80	R\$ 1.205,91	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. PADRÃO NBR / ALTURA 0,82cm / COTAÇÃO SINAPI	
5.2.6	SCO- RJ M	PJ 24.05.0103 M	BANCO PARA JARDIM COM 14 REGIUS DE MADEIRA ECOLÓGICA, COMPRIMENTO DE 1M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30) E PINTURA CONFORME PROJETO	UN	70,00	741,56	R\$ 51.909,20	R\$ 65.561,32	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.	
5.2.7	ORSE M	08540 M	CONJUNTO DE MESA E 2 BANQUETAS COM SUPORTE METÁLICO REVESTIDA COM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME DETALHE PROJETO SIV_096_2017 QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12	UN	4,00	1.406,80	R\$ 5.627,56	R\$ 7.107,61	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.	
							SUBTOTAL	R\$ 155.496,20	R\$ 196.391,70	
							ITEM	R\$ 302.543,37	R\$ 382.112,27	
6 ESTRUTURAS E APARELHOS DE CONCRETO										
6.1 MURETA DE CONCRETO										
6.1.1	SICRO-M	3108000 M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM- USO GERAL- UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. ORIGEM: SICRO 3108000	M2	115,52	96,17	R\$ 11.109,56	R\$ 14.031,37	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
6.1.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	175,50	17,37	R\$ 3.048,44	R\$ 3.850,17	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
6.1.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	60,00	16,58	R\$ 994,80	R\$ 1.256,43	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
6.1.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	6,00	15,68	R\$ 94,08	R\$ 118,82	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
6.1.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	475,80	14,09	R\$ 6.704,02	R\$ 8.467,18	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
6.1.6	SINAPI-M	97094 M2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM: SINAPI 97094	M3	14,40	514,14	R\$ 7.403,62	R\$ 9.350,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
							SUBTOTAL	R\$ 29.354,51	R\$ 37.074,75	
							ITEM	R\$ 29.354,51	R\$ 37.074,75	
7 PAVIMENTAÇÃO										
7.1 MEIO-FIO										
7.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 08/2016	M	609,05	50,77	R\$ 30.921,47	R\$ 39.053,81	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.	
7.1.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_ 05/2021	M	644,91	1,31	R\$ 844,83	R\$ 1.067,02	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.	
7.1.3	PMSM M	05-75-00 M	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	35,86	15,76	R\$ 565,15	R\$ 713,79	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.	
							SUBTOTAL	R\$ 32.331,45	R\$ 40.834,63	
7.2 CORDÃO DE CONCRETO										
7.2.1	SINAPI M	4543 M	ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO FCK 35 MPa MOLDADO IN LOCO COM SEÇÃO (8x10x17) CM	M	561,87	46,63	R\$ 26.200,00	R\$ 33.090,60	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
7.1.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_ 05/2021	M	191,04	1,31	R\$ 250,26	R\$ 316,07	Caiação do Cordão: 0,20+ (0,15+0,12)/2 = 0,34 m2 por M de cordão	
							SUBTOTAL	R\$ 26.450,25	R\$ 33.406,67	



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
7.3 PISO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIO										
7.3.1	SICRO-M	4915618 M	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR COM TERRA DA BOTA ESPERA E=7 CM	M2	131,50	353,20	R\$ 46.445,80	R\$ 58.661,05	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.	
7.3.2	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	11,51	7,50	R\$ 86,30	R\$ 108,99	Empolamento do solo 1,25	
7.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	215,17	1,78	R\$ 383,00	R\$ 483,73	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - E= 5 cm	
7.3.4	SINAPI-JUN/2019	72961 M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.518,10	1,91	R\$ 2.899,57	R\$ 3.662,16	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
7.3.5	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	75,91	196,99	R\$ 14.952,53	R\$ 18.885,04	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - E= 5 cm	
7.3.6	SINAPI M	94990 M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA , NÃO ARMADO E=8 CM	M2	1.518,10	64,27	R\$ 97.568,29	R\$ 123.228,75	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
							SUBTOTAL	R\$ 162.335,48	R\$ 205.029,71	
7.4 PISO EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ MOLDADA										
7.4.1	SICRO-M	4915618 M	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR COM TERRA DA BOTA ESPERA E=7 CM	M2	199,37	353,20	R\$ 70.417,48	R\$ 88.937,28	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Sendo espessura de 5 cm	
7.4.2	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	17,44	7,50	R\$ 130,84	R\$ 165,25	Empolamento do solo 1,25	
7.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	326,22	1,78	R\$ 580,67	R\$ 733,39	Volume Total x DMT Jáquei	
7.4.4	SINAPI-JUN/2019	72961 M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	199,37	1,91	R\$ 380,80	R\$ 480,95	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
7.4.5	SINAPI M	96622 M	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "3 CM"	M3	5,98	132,04	R\$ 789,60	R\$ 997,26	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - E= 3 cm	
7.4.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	9,97	30,16	R\$ 300,65	R\$ 379,72	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Area de 199,37 m²	
7.4.7	SICRO-M	73743/1 M	PISO EM PLACAS 40X40 CM - TIPO FULGET E= 3 CM ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E= 2 CM-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO C/ JUNTA PLÁSTICA P/A PISO	M2	199,37	161,43	R\$ 32.184,30	R\$ 40.648,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Sendo espessura de 3 cm	
							SUBTOTAL	R\$ 104.784,34	R\$ 132.342,62	
7.5 PISO PODOTÁTIL										
7.5.1	NOVACAP	5319 M	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM	M2	12,80	153,87	R\$ 1.969,54	R\$ 2.487,52	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - PODOTÁTIL ALERTA. Sendo 80 unidades	
7.5.2	NOVACAP	5319 M1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM	M2	7,36	153,87	R\$ 1.132,48	R\$ 1.430,33	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - PODOTÁTIL DIRECIONAL. Sendo 60 unidades	
							SUBTOTAL	R\$ 3.102,02	R\$ 3.917,85	
7.6 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES										
7.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.717,47	1,57	R\$ 2.696,43	R\$ 3.405,59	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
							SUBTOTAL	R\$ 2.696,43	R\$ 3.405,59	
							ITEM	R\$ 331.689,97	R\$ 418.937,06	
8 RESTAURAÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL										
8.1 SUBLEITO										
8.1.1	SICRO-M	4011346 M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	13,51	6,49	R\$ 87,71	R\$ 110,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. AREA DE 67,57 M2	
8.1.2	SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	67,57	1,08	R\$ 72,98	R\$ 92,17	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
8.1.3	SICRO-M	5503041 M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	13,51	6,31	R\$ 85,27	R\$ 107,70	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
8.2 BASE DE BRITA GRADUADA BGS									
8.2.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	13,51	233,64	R\$ 3.156,48	R\$ 3.986,63	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos - E= 20 CM ÁREA= 67,57 M2 x E=20 CM
8.2.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBR 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	20,27	5,52	R\$ 111,86	R\$ 141,28	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos. ÁREA DE 67,57 M2 x E=20 CM x empolamento brita 1,5
8.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	607,95	1,78	R\$ 1.082,15	R\$ 1.366,76	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM
8.2.4	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	95,25	0,72	R\$ 68,58	R\$ 86,61	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE
8.3 IMPRIMAÇÃO									
8.3.1	SICRO-M	4011352 M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA TIPO EAI- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE)	M2	568,02	0,32	R\$ 181,77	R\$ 229,57	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos. ÁREA DE 67,51m² + 500,51m² = 568,02 M2
8.4 PINTURA DE LIGAÇÃO									
8.4.1	SINAPI-M	96402 M	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSAO ASFALTICA - RR1-C (SEM MATERIAL EMULSAO RR1C E TRANSPORTE)	M2	568,02	0,75	R\$ 427,15	R\$ 539,49	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos. ÁREA DE 67,51m² + 500,51m² = 568,02 M2
8.5 CAPA ASFALTICA									
8.5.1	SINAPI-M	95995 M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF_03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSOS)	M3	28,40	104,82	R\$ 2.976,90	R\$ 3.759,82	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos - E= 5 CM
8.5.2	SINAPI-M	101023 M	USINAGEM DE CBUQ SEM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO -SEM MATERIAL CAP 50/70 E TRANSPORTE	T	40,89	198,39	R\$ 8.112,35	R\$ 10.245,90	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos - Volume (área X0,05) X Peso Especifico 2,4 TM3
8.6 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%									
8.6.1	ANP-JAN/2022	ANP - EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO EAI- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,74	3.813,38	R\$ 2.821,90	R\$ 3.288,64	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos TAXA 0,0013 TM2
8.6.2	ANP-JAN/2022	EMULSAO RR1C	EMULSAO ASFALTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,29	3.718,64	R\$ 1.078,40	R\$ 1.256,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos TAXA 0,0005TM2
8.6.3	ANP-JAN/2022	ANP-CAP 50/70	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	2,46	5.419,15	R\$ 13.331,11	R\$ 15.536,07	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos TAXA 0,06 TM2
						SUBTOTAL	R\$ 33.594,60	R\$ 40.748,19	
8.7 LIMPEZA DE SUPERFICIES									
8.7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	568,02	1,57	R\$ 891,79	R\$ 1.126,33	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos
						SUBTOTAL	R\$ 891,79	R\$ 1.126,33	
						ITEM	R\$ 34.486,39	R\$ 41.874,52	
9 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
9.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
9.1.1	SICRO-M	5213409 M	PINTURA PAVIMENTO TERMOPLÁSTICA EXTRUDADA BRANCA E= 3MM	M2	121,61	76,31	R\$ 9.280,06	R\$ 11.720,71	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos
9.1.2	SICRO-M	5213407 M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA / ESPESURA 0,5MM (INCORPORADA COM MICROESFERA DE VIDRO PREMIX E ACABAMENTO DRP-ON) - BRANCA	M2	8,84	29,09	R\$ 251,34	R\$ 317,44	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos. Faixa elevada(917,2) + Pav. Intertravado (253,85)
9.1.3	PMSP-M	17.03.59 M	PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA DEF 1,20X1,20 M - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS	UN	6,00	272,59	R\$ 1.635,54	R\$ 2.065,69	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos
9.1.4	PMSP-M	17.03.59 M1	PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA IDOSO 1,75X0,50m - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS	UN	7,00	136,00	R\$ 952,00	R\$ 1.202,38	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos
9.1.5	PMSP-M	17.03.59 M2	PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA MOTO 1,50X0,50m - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS	UN	16,00	70,96	R\$ 1.135,36	R\$ 1.433,96	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos
						SUBTOTAL	R\$ 13.254,30	R\$ 16.740,18	
9.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
9.2.1	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA 1,1MM	M2	3,00	559,20	R\$ 1.677,60	R\$ 2.118,81	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos - Placa Retangular - 0,75x0,50 m (8 UN)- 0,375 m2/placa
9.2.2	SICRO-M	5213865 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 1,00 M	UN	16,00	368,44	R\$ 5.895,04	R\$ 7.445,44	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos
9.2.3	NOVACAP M2	5385 M2	REALOCAÇÃO DE PLACA METÁLICA. ORIGEM: NOVACAP 5385 - E PLACA SICRO 5213572	M2	10,98	88,96	R\$ 976,42	R\$ 1.233,22	Conforme Quantitativo Validado pelos projetos. SENDO 2 UNIDADES COM 5,48 M²/PLACA
						SUBTOTAL	R\$ 8.549,06	R\$ 10.797,47	



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
9.3 SINALIZAÇÃO DE OBRAS										
9.3.1	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA H	M2	2,35	559,20	R\$ 1.314,12	R\$ 1.659,73	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa Circular Ø 0,50 m 0,196 m2/placa	
9.3.2	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA H	M2	0,80	559,20	R\$ 335,52	R\$ 423,76	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa hexagonal - L=0,25 m 0,302 m2/placa	
9.3.3	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA H	M2	1,01	559,20	R\$ 564,79	R\$ 713,33	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa Quadrada - 0,45x0,45 m 0,203 m2/placa	
9.3.4	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA H	M2	0,28	559,20	R\$ 156,58	R\$ 197,76	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa Triangular - L=0,25 m 0,14 m2/placa	
9.3.5	COTAÇÃO JAN/2022	COT 03	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO H= 1,10 M	UN	25,00	320,00	R\$ 8.000,00	R\$ 10.104,00	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
9.3.6	COTAÇÃO JAN/2022	COT 04	BARREIRA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	UN	15,00	399,00	R\$ 5.985,00	R\$ 7.559,06	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas	
							SUBTOTAL	R\$ 16.356,01	R\$ 20.657,64	
							ITEM	R\$ 38.159,37	R\$ 48.195,28	
13 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)										
13.1 LIMPEZA DE TERRENO										
13.1.1	URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	459,26	13,41	R\$ 6.158,68	R\$ 6.158,68	Cargax peso especifico do entulho (1,3 t/m3)	
13.2 DEMOLIÇÕES PAVIMENTO ASFALTICO										
13.2.1	URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - DEMOLICÃO	T	53,78	13,41	R\$ 721,19	R\$ 721,19	Cargax peso especifico do entulho (1,5 t/m3)	
13.3 DEMOLIÇÕES CONCRETO SIMPLES										
13.3.1	URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - DEMOLICÃO	T	85,55	13,41	R\$ 1.147,23	R\$ 1.147,23	Cargax peso especifico do entulho (2,4 t/m3)	
13.4 DEMOLIÇÕES DIVERSAS (ENTULHOS)										
13.4.1	URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - DEMOLICÃO	T	19,19	13,41	R\$ 257,34	R\$ 257,34	Cargax peso especifico do entulho (1,5 t/m3)	
13.5 DEMOLIÇÕES CONCRETO ARMADO										
13.5.1	URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - DEMOLICÃO	T	56,96	13,41	R\$ 763,83	R\$ 763,83	Cargax peso especifico do entulho (2,5 t/m3)	
							SUBTOTAL	R\$ 9.048,26	R\$ 9.048,26	
							ITEM	R\$ 9.048,26	R\$ 9.048,26	
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI								R\$ 1.842.018,76	R\$ 2.322.408,22	

Parâmetros do orçamento

1- Distância até a Novacao. km:	10,800		
2- Distância até o Bota-fora estrutural URE. km:	16,500		
3- Distância até o Bota-espera Joquei. km:	18,700		
4- Distância até o Bota-fora DER 5º DISTRITO. km:	-		
5- Distância até o Bota-fora EXCEDENTE DER 5º DISTRITO. km:	-		
6- Distância até a Cascalheira de Brazlândia. ATÉ 30 km:	-		
7- Distância Pedreira CIPLAN. km:	30,000		
8-Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN. km:	4,700		
9-Distância Canteiro da Obra (km):	-		
9a Distância Canteiro da Obra Drenagem (km):	-		
10-Distância bota esera da TERRACAP km:	-		
10-Peso Especifico da brita:	1,550		
11-Peso esp. demol do pavimento(t/m³) = _____	1,800		
12- Peso espec asfalto (t/m³) = _____	2,400		
13-Peso espec concreto simples (t/m3):	2,400		
14- Peso espec concreto armado (t/m3):	2,500		
15- Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3):	1,400		
16- Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3):	1,500		
17- Peso espec. Material betuminosos (t/m3):	2,400		
18- Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3):	1,300		
19- Peso espec. entulho (t/m3):	1,500		
20- Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) = _____	0,00130		
21- Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) = _____	0,00050		
24- Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m³) = _____	0,06000		
25- Empolamento bota-fora vegetação:	1,120		
26- Empolamento BGS/BRITA E RACHÃO:	1,500		
27- Empolamento Entulho:	1,300		
28- Empolamento da areia:	1,000		
29- Coeficiente de empolamento do solo:	1,250		
Peso espec casc. comp (t/m³)	1,955	Peso espec argila comp (t/m³) =	1,475
Peso espec casc. natural (t/m³)	1,541	Peso espec argila natural (t/m³) =	1,124
Peso espec casc. solto (t/m³) :	1,119	Peso espec argila solta (t/m³) =	0,839
Peso espec solo mole (t/m³) =	1,800		

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 DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS**

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 14.142,18	R\$ 169.706,16	R\$ 214.338,88	9,23%	9,23%	A
SICRO-M	4915618 M	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR COM TERRA DA BOTA ESPERA E=7 CM	M2	330,87	R\$ 353,20	R\$ 116.863,28	R\$ 147.598,33	6,36%	15,58%	A
SINAPI M	94990 M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	1518,1	R\$ 64,27	R\$ 97.568,29	R\$ 123.228,75	5,31%	20,89%	A
SINAPI- ABR/2016	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 2 UNID.	MÊS	24	R\$ 3.749,56	R\$ 89.989,44	R\$ 113.656,66	4,89%	25,78%	A
NOVACAP M	04.04.102.4U M	BANCO EM CONCRETO FCK 30 MPA TIPO 3 - PADRÃO SEDUH - (50X50) CM - CONF. CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO E PROJETO DETALHADO SIV 096 2017 QUADRA 05 SCS NOV 2021 PRC 12de12	UN	97	R\$ 752,96	R\$ 73.037,12	R\$ 92.245,88	3,97%	29,76%	A
SICRO-EQ	E9125 - CHI	VAN FURGÃO - 93KW - (176 H/MÊS)(CHI)	CHI	2112	R\$ 33,24	R\$ 70.206,47	R\$ 88.670,77	3,82%	33,57%	A
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 5.289,05	R\$ 63.468,60	R\$ 80.160,84	3,45%	37,03%	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	264	R\$ 217,56	R\$ 57.435,84	R\$ 72.541,47	3,12%	40,15%	A
SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	1256	R\$ 43,69	R\$ 54.874,64	R\$ 69.306,67	2,98%	43,13%	A
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 4.412,17	R\$ 52.946,04	R\$ 66.870,85	2,88%	46,01%	A
SCO- RJ M	PJ 24.05.0103 M	BANCO PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA ECOLÓGICA, COMPRIMENTO DE 1M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30) E PINTURA CONFORME PROJETO	UN	70	R\$ 741,56	R\$ 51.909,20	R\$ 65.561,32	2,82%	48,84%	A
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 3.744,78	R\$ 44.937,36	R\$ 56.755,89	2,44%	51,28%	B
SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	36	R\$ 1.218,75	R\$ 43.875,00	R\$ 55.414,13	2,39%	53,67%	B
NOVACAP M	4413946 M	PREPARO DE COVAS PARA PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS (80X80X80) CM	UN	1294	R\$ 32,75	R\$ 42.380,12	R\$ 53.526,09	2,30%	55,97%	B
SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 3.451,83	R\$ 41.421,96	R\$ 52.315,94	2,25%	58,22%	B
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 3.167,16	R\$ 38.005,92	R\$ 48.001,48	2,07%	60,29%	B
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 3.079,51	R\$ 36.954,12	R\$ 46.673,05	2,01%	62,30%	B
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 3.054,01	R\$ 36.648,12	R\$ 46.286,58	1,99%	64,29%	B
SICRO-EQ	E9125 - CHP	VAN FURGÃO - 93KW - (44 H/MÊS)(CHP)	CHP	528	R\$ 63,20	R\$ 33.370,18	R\$ 42.146,54	1,81%	66,11%	B
SICRO-M	73743/1 M	PISO EM PLACAS 40X40 CM - TIPO FULGET E= 3 CM ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E= 2 CM- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO C/ JUNTA PLASTICA P/A PISO	M2	199,37	R\$ 161,43	R\$ 32.184,30	R\$ 40.648,77	1,75%	67,86%	B
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	609,05	R\$ 50,77	R\$ 30.921,47	R\$ 39.053,81	1,68%	69,54%	B
SINAPI M	4543 M	ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO FCK 35 MPa MOLDADO IN LOCO COM SEÇÃO (8x10x17) CM	M	561,87	R\$ 46,63	R\$ 26.200,00	R\$ 33.090,60	1,42%	70,96%	B
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13858,40396	R\$ 1,78	R\$ 24.667,96	R\$ 31.155,63	1,34%	72,31%	B
SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	24	R\$ 975,00	R\$ 23.400,00	R\$ 29.554,20	1,27%	73,58%	B
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	169,6	R\$ 128,42	R\$ 21.780,03	R\$ 27.508,18	1,18%	74,76%	B
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	184,7178	R\$ 101,16	R\$ 18.686,05	R\$ 23.600,48	1,02%	75,78%	B



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20	R\$ 913,47	R\$ 18.269,40	R\$ 23.074,25	0,99%	76,77%	B
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 1.421,70	R\$ 17.060,40	R\$ 21.547,29	0,93%	77,70%	B
ORSE M	00227 M	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURAS METÁLICAS CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADOS, PORTÕES E GUARDA-CORPOS)	M2	316,518	R\$ 51,09	R\$ 16.170,90	R\$ 20.423,85	0,88%	78,58%	B
CONS LUZ	CPU-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MÊS	10	R\$ 1.555,50	R\$ 15.555,00	R\$ 19.645,97	0,85%	79,43%	B
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88	R\$ 173,85	R\$ 15.298,80	R\$ 19.322,38	0,83%	80,26%	C
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	75,905	R\$ 196,99	R\$ 14.952,53	R\$ 18.885,04	0,81%	81,07%	C
SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24	R\$ 567,30	R\$ 13.615,20	R\$ 17.196,00	0,74%	81,81%	C
SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECANICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44	R\$ 301,14	R\$ 13.250,11	R\$ 16.734,89	0,72%	82,53%	C
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	210,72	R\$ 62,79	R\$ 13.231,11	R\$ 16.710,89	0,72%	83,25%	C
ANP-JAN/2022	ANP-CAP 50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	2,46	R\$ 5.419,15	R\$ 13.331,11	R\$ 15.536,07	0,67%	83,92%	C
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	912,86	R\$ 13,21	R\$ 12.058,88	R\$ 15.230,37	0,66%	84,58%	C
SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25	R\$ 445,27	R\$ 11.131,75	R\$ 14.059,40	0,61%	85,18%	C
SICRO-M	3108000 M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM- USO GERAL- UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. ORIGEM: SICRO 3108000	M2	115,52	R\$ 96,17	R\$ 11.109,56	R\$ 14.031,37	0,60%	85,79%	C
ORSE M	03727 M	BATE-RÓDAS DE RESINA (40X16X98) CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	125	R\$ 87,28	R\$ 10.910,00	R\$ 13.779,33	0,59%	86,38%	C
SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44	R\$ 243,36	R\$ 10.707,77	R\$ 13.523,91	0,58%	86,96%	C
SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	R\$ 10.063,54	R\$ 10.063,54	R\$ 12.710,25	0,55%	87,51%	C
CONS AGUA	CPU-02	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MÊS	10	R\$ 955,15	R\$ 9.551,50	R\$ 12.063,54	0,52%	88,03%	C
SICRO-M	5213409 M	PINTURA PAVIMENTO TERMOPLÁSTICA EXTRUDADA BRANCA E= 3MM	M2	121,61	R\$ 76,31	R\$ 9.280,06	R\$ 11.720,71	0,50%	88,53%	C
SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 P	UN	1	R\$ 8.513,01	R\$ 8.513,01	R\$ 10.751,93	0,46%	89,00%	C
SINAPI-M	101023 M	USINAGEM DE CBUQ SEM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO -SEM MATERIAL CAP 50/70 E TRANSPORTE	T	40,89	R\$ 198,39	R\$ 8.112,35	R\$ 10.245,90	0,44%	89,44%	C
COTAÇÃO JAN/2022	COT 03	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO H= 1,10 M	UN	25	R\$ 320,00	R\$ 8.000,00	R\$ 10.104,00	0,44%	89,87%	C
ORSE M	02394 M	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA DE BOTA ESPERA PREPARADA PARA PLANTACÃO	M2	221,82	R\$ 35,60	R\$ 7.896,79	R\$ 9.973,65	0,43%	90,30%	C
ORSE M	10536 M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	7	R\$ 1.114,88	R\$ 7.804,16	R\$ 9.856,65	0,42%	90,73%	C
SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	25	R\$ 300,34	R\$ 7.508,50	R\$ 9.483,24	0,41%	91,13%	C
SINAPI-M	97094 M2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM: SINAPI 97094	M3	14,4	R\$ 514,14	R\$ 7.403,62	R\$ 9.350,77	0,40%	91,54%	C
SINAPI- JUN/2019	74209/1 M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,5	R\$ 328,75	R\$ 7.396,88	R\$ 9.342,25	0,40%	91,94%	C
URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS	T	674,74	R\$ 13,41	R\$ 9.048,26	R\$ 9.048,26	0,39%	92,33%	C
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25	R\$ 276,62	R\$ 6.915,50	R\$ 8.734,28	0,38%	92,71%	C



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	475,8	R\$ 14,09	R\$ 6.704,02	R\$ 8.467,18	0,36%	93,07%	C
SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1	R\$ 6.521,48	R\$ 6.521,48	R\$ 8.236,63	0,35%	93,42%	C
COTAÇÃO JAN/2022	COT 04	BARREIRA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	UN	15	R\$ 399,00	R\$ 5.985,00	R\$ 7.559,06	0,33%	93,75%	C
SICRO-M	5213865 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 1,00 M	UN	16	R\$ 368,44	R\$ 5.895,04	R\$ 7.445,44	0,32%	94,07%	C
ORSE M	08540 M	CONJUNTO DE MESA E 2 BANQUETAS COM SUPORTE METÁLICO REVESTIDA COM MADEIRA ECOLÓGICA. CONFORME DETALHE PROJETO SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12	UN	4	R\$ 1.406,89	R\$ 5.627,56	R\$ 7.107,61	0,31%	94,38%	C
SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2018 P	UN	1	R\$ 5.620,60	R\$ 5.620,60	R\$ 7.098,82	0,31%	94,68%	C
SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	6	R\$ 903,61	R\$ 5.421,66	R\$ 6.847,56	0,29%	94,98%	C
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	1123,58	R\$ 4,73	R\$ 5.314,53	R\$ 6.712,26	0,29%	95,27%	C
ORSE M	09247 M	PARACICLO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50 MM - PADRÃO SEDHAB - H=75 CM, L= 95 CM, FIXADOS EM BASE DE CONCRETO, PINTURA C/ ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO. CONFORME DET. PROJETO	UN	12	R\$ 437,78	R\$ 5.253,36	R\$ 6.634,99	0,29%	95,55%	C
SICRO-M	1600447 M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M³	23,7645	R\$ 215,81	R\$ 5.128,62	R\$ 6.477,44	0,28%	95,83%	C
SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	4	R\$ 1.215,43	R\$ 4.861,72	R\$ 6.140,35	0,26%	96,10%	C
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	298,77	R\$ 15,64	R\$ 4.672,76	R\$ 5.901,70	0,25%	96,35%	C
SINAPI	98054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	R\$ 4.495,21	R\$ 4.495,21	R\$ 5.677,45	0,24%	96,59%	C
NOVACAP M	5702-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1	R\$ 4.369,64	R\$ 4.369,64	R\$ 5.518,86	0,24%	96,83%	C
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2685,49	R\$ 1,57	R\$ 4.216,22	R\$ 5.325,08	0,23%	97,06%	C
SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	7,24	R\$ 559,20	R\$ 4.048,61	R\$ 5.113,39	0,22%	97,28%	C
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	450,234415	R\$ 7,50	R\$ 3.376,76	R\$ 4.264,85	0,18%	97,46%	C
SINAPI-JUN/2019	72961 M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1717,47	R\$ 1,91	R\$ 3.280,37	R\$ 4.143,10	0,18%	97,64%	C
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	13,51	R\$ 233,64	R\$ 3.156,48	R\$ 3.986,63	0,17%	97,81%	C
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	175,5	R\$ 17,37	R\$ 3.048,44	R\$ 3.850,17	0,17%	97,98%	C
SINAPI-M	95995 M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF_03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	28,401	R\$ 104,82	R\$ 2.976,90	R\$ 3.759,82	0,16%	98,14%	C
ANP-JAN/2022	ANP - EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,74	R\$ 3.813,38	R\$ 2.821,90	R\$ 3.288,64	0,14%	98,28%	C
SCO-RJ M	SC 05.05.2900 M	REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FAROFA OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO ATÉ 5 CM	M2	263,98	R\$ 9,37	R\$ 2.473,49	R\$ 3.124,02	0,13%	98,42%	C



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
SINAPI	73960/1 M	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	R\$ 2.279,76	R\$ 2.279,76	R\$ 2.879,34	0,12%	98,54%	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	389,7925	R\$ 5,52	R\$ 2.151,65	R\$ 2.717,54	0,12%	98,66%	C
SINAPI- ABR/2016	85189 M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1	R\$ 2.124,24	R\$ 2.124,24	R\$ 2.682,92	0,12%	98,78%	C
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	352	R\$ 5,61	R\$ 1.974,72	R\$ 2.494,07	0,11%	98,88%	C
NOVACAP	5319 M	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM	M2	12,8	R\$ 153,87	R\$ 1.969,54	R\$ 2.487,52	0,11%	98,99%	C
SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	1123,58	R\$ 1,63	R\$ 1.831,44	R\$ 2.313,10	0,10%	99,09%	C
PMSP-M	17.03.59 M	PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA DEF 1,20X1,20 M - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS	UN	6	R\$ 272,59	R\$ 1.635,54	R\$ 2.065,69	0,09%	99,18%	C
SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	13	R\$ 124,16	R\$ 1.614,08	R\$ 2.038,58	0,09%	99,27%	C
PMSP-M	17.03.59 M2	PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA MOTO 1,50X0,50m - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS	UN	16	R\$ 70,96	R\$ 1.135,36	R\$ 1.433,96	0,06%	99,33%	C
NOVACAP	5319 M1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL 40 X 40 X 2,5* CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM	M2	7,36	R\$ 153,87	R\$ 1.132,48	R\$ 1.430,33	0,06%	99,39%	C
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	835,9458	R\$ 1,31	R\$ 1.095,09	R\$ 1.383,10	0,06%	99,45%	C
ANP-JAN/2022	EMULSÃO RR1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,29	R\$ 3.718,64	R\$ 1.078,40	R\$ 1.256,77	0,05%	99,50%	C
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	60	R\$ 16,58	R\$ 994,80	R\$ 1.256,43	0,05%	99,56%	C
NOVACAP M2	5385 M2	REALOCAÇÃO DE PLACA METÁLICA. ORIGEM; NOVACAP 5385 - E PLACA SICRO 5213572	M2	10,976	R\$ 88,96	R\$ 976,42	R\$ 1.233,22	0,05%	99,61%	C
ORSE M	12189 M	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" H= 92 CM COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO. CONFORME DETALHE DOS PROJETOS.	M	2	R\$ 477,40	R\$ 954,80	R\$ 1.205,91	0,05%	99,66%	C
PMSP-M	17.03.59 M1	PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA IDOSO 1,75X0,50m - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS	UN	7	R\$ 136,00	R\$ 952,00	R\$ 1.202,38	0,05%	99,71%	C
SINAPI M	96622 M	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*	M3	5,98	R\$ 132,04	R\$ 789,60	R\$ 997,26	0,04%	99,76%	C
PMSP M	05-75-00 M	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	35,86	R\$ 15,76	R\$ 565,15	R\$ 713,79	0,03%	99,79%	C
SINAPI- ABR/2016	85188 M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1	R\$ 548,93	R\$ 548,93	R\$ 693,30	0,03%	99,82%	C
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	250	R\$ 2,06	R\$ 515,00	R\$ 650,45	0,03%	99,85%	C
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	1413,11	R\$ 0,31	R\$ 438,06	R\$ 553,27	0,02%	99,87%	C
SINAPI-M	96402 M	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - RR1-C (SEM MATERIAL EMULSÃO RR1C E TRANSPORTE)	M2	568,02	R\$ 0,75	R\$ 427,15	R\$ 539,49	0,02%	99,89%	C
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 05/2018	M2	1123,58	R\$ 0,30	R\$ 337,07	R\$ 425,72	0,02%	99,91%	C
SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	30,084	R\$ 10,82	R\$ 325,51	R\$ 411,12	0,02%	99,93%	C
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M3	9,9685	R\$ 30,16	R\$ 300,65	R\$ 379,72	0,02%	99,94%	C
SICRO-M	5213407 M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA / ESPESSURA 0,5MM (INCORPORADA COM MICROESFERA DE VIDRO PREMIX E ACABAMENTO DRP-ON) - BRANCA	M2	8,64	R\$ 29,09	R\$ 251,34	R\$ 317,44	0,01%	99,96%	C
SICRO-M	4011352 M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	568,02	R\$ 0,32	R\$ 181,77	R\$ 229,57	0,01%	99,97%	C



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

DADOS DA OBRA:

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	81,53%	81,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	46,82%	46,82%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6	R\$ 15,68	R\$ 94,08	R\$ 118,82	0,01%	99,97%	C
SICRO-M	4011346 M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	13,514	R\$ 6,49	R\$ 87,71	R\$ 110,77	0,00%	99,98%	C
SICRO-M	5503041 M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	13,514	R\$ 6,31	R\$ 85,27	R\$ 107,70	0,00%	99,98%	C
SCO-RJ-M	SC 05.05.0200 M	REMOÇÃO MANUAL DE LIXEIRAS METÁLICAS	UN	5	R\$ 17,03	R\$ 85,15	R\$ 107,54	0,00%	99,99%	C
SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	67,57	R\$ 1,08	R\$ 72,98	R\$ 92,17	0,00%	99,99%	C
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	95,2455	R\$ 0,72	R\$ 68,58	R\$ 86,61	0,00%	100,00%	C
SICRO M	4011480 M	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	15,0153	R\$ 3,51	R\$ 52,70	R\$ 66,56	0,00%	100,00%	C
SICRO M	5502161 M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO- COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	13,514	R\$ 2,74	R\$ 37,03	R\$ 46,77	0,00%	100,00%	C
TOTAL:						R\$ 1.842.018,76	R\$ 2.322.408,22	100,00%		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	48,84%	11,00	R\$ 1.134.180,42	R\$ 1.134.180,42
B	30,59%	19,00	R\$ 710.422,72	R\$ 1.844.603,14
C	20,57%	82,00	R\$ 477.805,08	R\$ 2.322.408,22
TOTAL	100,00%	112,00	R\$ 2.322.408,22	R\$ 2.322.408,22



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

74209/1 M - SINAPI JUN/2019					PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	1,0000	22,36	R\$	22,36	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,03	R\$	34,06	
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	8,11	R\$	8,11	
SINAPI-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	8,18	R\$	32,72	
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	225,00	R\$	225,00	
SINAPI-C	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	22,28	R\$	2,45	
SINAPI-C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0100	404,64	R\$	4,05	
CUSTO TOTAL						R\$	326,75	

85188 M - SINAPI ABR/2016					PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, 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	0,5600	10,01	R\$	5,61	
SINAPI-I	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2285 KG/M	M	1,6000	15,01	R\$	24,02	
SINAPI-I	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M	9,0000	24,23	R\$	218,07	
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3000	31,34	R\$	9,40	
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	41,79	R\$	41,79	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000	23,30	R\$	144,46	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000	17,03	R\$	105,59	
CUSTO TOTAL						R\$	546,93	

85189 M - SINAPI ABR/2016					PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, 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	0,5600	10,01	R\$	5,61	
SINAPI-I	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2285 KG/M	M	1,2000	15,01	R\$	18,01	
SINAPI-I	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M	28,0000	24,23	R\$	678,44	
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	13,0000	57,34	R\$	745,42	
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	5,0000	41,32	R\$	206,60	
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000	31,34	R\$	25,07	
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	41,79	R\$	41,79	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	23,30	R\$	233,00	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,03	R\$	170,30	
CUSTO TOTAL						R\$	2.124,24	

73960/1 SINAPI-ABR/2016					INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,82	R\$	547,68	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,03	R\$	408,72	
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,80	R\$	1,80	
SINAPI-I	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	20,0000	16,35	R\$	327,00	
SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	7,13	R\$	14,26	
SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	12,0000	3,97	R\$	47,64	
SINAPI-I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	4,0000	31,00	R\$	124,00	
SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000	60,92	R\$	365,52	
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	2,0000	119,21	R\$	238,42	
SINAPI-I	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,0000	29,84	R\$	29,84	
SINAPI-I	12082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	UN	1,0000	168,16	R\$	168,16	
SINAPI-I	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3,0000	2,24	R\$	6,72	
CUSTO TOTAL						R\$	2.279,76	

5702 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	2,1000	21,99	R\$	46,18	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	22,60	R\$	94,92	
SINAPI-C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	16,95	R\$	71,19	
SINAPI-C	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	19,41	R\$	10,19	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	17,03	R\$	71,53	
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	151,96	R\$	2,87	
SINAPI-I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,0000	24,67	R\$	74,01	
SINAPI-I	35365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	40,03	R\$	200,15	
SINAPI-I	34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	30,0000	1,89	R\$	56,70	
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,0000	34,57	R\$	345,70	
SINAPI-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000	8,18	R\$	57,26	
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	20,0000	119,21	R\$	2.384,20	
SINAPI-I	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,0000	13,10	R\$	13,10	
SINAPI-I	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	298,38	R\$	298,38	
SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,0000	144,26	R\$	144,26	
SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	499,00	R\$	499,00	
CUSTO TOTAL						R\$	4.369,64	



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

CPU 01 - CONS_LUZ						CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ESTIMADO		MÊS	
EQUIPAMENTOS	QUANT.	CONSUMO HORÁRIO MEDIO DOS EQUIPAMENTOS - KWH	CONSUMO MENSAL =176 HORAS / MÊS (DIURNO) - 360 HORAS / MÊS (NOTURNO)	FATOR DE DEMANDA - ESTIMADO (DIA E NOITE)	TOTAL DE ENERGIA MENSAL (KW)	TOTAL			
TOMADAS - POTENCIA MEDIA	12,00	0,25	44,00	0,60	316,80				
LUZ - BARRACAO - 32W	8,00	0,032	5,63	1,00	45,06				
LUZ - CANTEIRO VS150W (USO NOTURNO)	2,00	0,15	54,00	1,00	108,00				
BETONEIRA 400 LITROS	1,00	1,47	258,90	0,70	181,23				
VIBRADOR COM MANGOTE	1,00	1,40	246,40	0,50	123,20				
SERRA CIRCULAR DE MESA	1,00	2,20	387,20	0,70	271,04				
SERRA ELETRICA MANUAL- DISCO	1,00	1,40	246,40	0,60	147,84				
SERRA ELETRICA MANUAL- TICO	1,00	0,60	105,60	0,60	63,36				
LIXADEIRA	1,00	1,25	220,00	0,70	154,00				
FURADEIRA	1,00	0,65	114,40	0,70	80,08				
MAQUINA DE SOLDA	1,00	7,50	1.320,00	0,10	132,00				
COMPRESSOR DE AR	1,00	1,49	262,59	0,20	52,52				
SERRA POLICORTE	1,00	2,20	387,20	0,40	154,88				
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS		KW/H	1.830,00	0,85	1.555,50		
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ENERGIA						R\$	1.555,50		

CPU 02 - CONS_AGUA						CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO		MÊS	
SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIA POR MÊS 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	29.700,00	59.400,00				
CONSUMO MINIMO (10 M³)					59,40 M3				
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	59,4000	16,08	R\$	955,15	
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO						R\$	955,15		

SICRO 4915669 M				REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR		M3			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	228,2100	M3	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS									
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	1,0000	198,6508	R\$	198,6508		
				Custo horário total de Equipamentos		R\$	198,6508		
B - MÃO DE OBRA									
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,03	R\$	68,12		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$	68,1200		
				Custo horário total de Execução		R\$	266,7708		
				Custo unitário de Execução			1,1690		
				Custo unitário FIC			0,02240		
				Custo unitário total de Material			0,0262		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares					
CUSTO TOTAL						R\$	1,20		

SINAPI 88326 M				VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)		MÊS			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-OBS 1	41776 M	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	1,0000	2.457,27	R\$	2.457,27		
SINAPI-C	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	257,26	R\$	257,26		
SINAPI-C	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	536,95	R\$	536,95		
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	152,35	R\$	152,35		
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,80	R\$	11,80		
SINAPI-C	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	106,33	R\$	106,33		
SINAPI-C	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	216,60	R\$	216,60		
SINAPI-C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	220,0000	0,05	R\$	11,00		
CUSTO TOTAL						R\$	3.749,58		
OBS. 1 - Transformar os Encargos Sociais de horista 113,69% para 73,06% de mensalista. Transformando em Mês (220 horas)									

SICRO 4011346 M				REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL		M3			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	168,2000	M3	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS									
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	1,5200	268,9470	R\$	408,7994		
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,4800	66,4469	R\$	31,8945		
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHP	0,5200	4,2389	R\$	2,2042		
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHI	0,4800	2,9519	R\$	1,4169		
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,7800	198,6508	R\$	154,9476		
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	0,2200	81,0294	R\$	17,8265		
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,9600	173,9869	R\$	167,0274		
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0400	79,7944	R\$	3,1918		
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	CHP	1,0000	159,8970	R\$	159,8970		
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHP	0,5200	103,1666	R\$	53,6466		
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHI	0,4800	31,5740	R\$	15,1555		
				Custo horário total de Equipamentos		R\$	1.016,0075		
B - MÃO DE OBRA									
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,03	R\$	51,09		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$	51,0900		
				Custo horário total de Execução		R\$	1.067,0975		
				Custo unitário de Execução			6,3442		
				Custo unitário FIC			0,02240		
				Custo unitário total de Material			0,1421		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares					
CUSTO TOTAL						R\$	6,49		



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 1600447 M			DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	0,0600	0,5235	R\$ 0,0314
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHI	0,9400	0,3559	R\$ 0,3345
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 0,3660
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,60	R\$ 2,26
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 19,2900
				Custo horário total de Execução		R\$ 19,6560
				Custo unitário de Execução		215,8098
C - MATERIAL						
				Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
CUSTO TOTAL						R\$ 215,81

SC 05.05.0200 M - SCO-RJ			REMOÇÃO MANUAL DE LIXEIRAS METÁLICAS		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03
CUSTO TOTAL						R\$ 17,03

SICRO 4413846 M			PREPARO DE COVAS PARA PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS (80X80X80) CM - TERRA DE BOTA-ESPERA		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	CHP	0,00402	268,9470	R\$ 1,0812
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 1,0812
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,00	R\$ 18,00
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 18,0000
				Custo horário total de Execução		R\$ 19,0812
				Custo unitário de Execução		9,5406
C - MATERIAL						
SINAPI-C	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,2700	4,14	R\$ 1,12
SINAPI-C	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,2500	1,19	R\$ 2,68
SINAPI-C	44479	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,3375	0,22	R\$ 0,07
				Custo unitário total de Material		3,8696
D - ATIVIDADES AUXILIARES						

SICRO M			4805750 M		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	0,2050	7,50	R\$ 1,54
SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	0,2050	1,78	R\$ 0,36
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		19,3411
CUSTO TOTAL						R\$ 32,75

02394 M - ORSE			FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA DE BOTA ESPERA PREPARADA PARA PLANTACÃO		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,03	R\$ 27,25
SINAPI-I	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	0,9000	7,50	R\$ 6,75
SINAPI-I	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	0,9000	1,78	R\$ 1,60
CUSTO TOTAL						R\$ 35,60

OBS. 2 - Transporte DMT Canteiro Drenagem 0,50 km

09247 M - ORSE			PARACICLO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50 MM - PADRÃO SEDHAB - H=75 CM, L= 95 CM, FIXADOS EM BASE DE CONCRETO, PINTURA C/ ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO, CONFORME DET. PROJETO		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,48	R\$ 33,72
SINAPI-I	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,5500	86,85	R\$ 221,47
SINAPI-I	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,0000	34,09	R\$ 68,18
SINAPI-I	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	8,0000	3,95	R\$ 31,60
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,0000	2,48	R\$ 19,84
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5000	28,71	R\$ 14,36
SINAPI-I	100725	PINTURA COM TINTA ALGUDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 P	M2	0,4000	21,69	R\$ 8,68
SINAPI-I	390	SUORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	2,0000	7,33	R\$ 14,66
SINAPI-I	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,3000	0,75	R\$ 0,23
SINAPI-I	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,7000	11,47	R\$ 8,03
CUSTO TOTAL						R\$ 437,78

04.04.102.4U M NOVACAP			BANCO EM CONCRETO FCK 30 MPA TIPO 3 - PADRÃO SEDUH (50X50) CM - CONF. CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO E PROJETO DETALHADO SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
ORSE M	07358 M	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM USO 10 VEZES, CONFECCÃO, INSTALACÃO E RETIRADA	M2	13,6000	38,52	R\$ 523,87
SINAPI-I	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,4000	17,37	R\$ 24,32
SINAPI-I	92916	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	6,1000	16,58	R\$ 101,14
SINAPI-C	97094 M2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ORIGEM: SINAPI 97094 M	M³	0,0600	514,14	R\$ 30,85
SINAPI-C	84656M-SINAPI-JUN/19	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1,3600	37,04	R\$ 50,37
ORSE M	03733 M	PINTURA DE ACABAMENTO DE CONCRETO APARENTE O1 DEMÃO DE VERNIZ ACRILICO PARA PROTEÇÃO DAS SUPERFICIES	M2	1,3600	16,48	R\$ 22,41
CUSTO TOTAL						R\$ 752,96

84656 M - SINAPI JUN/2019			TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500	0,62	R\$ 0,09
SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1500	1,95	R\$ 0,29
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1700	3,91	R\$ 0,66
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1000	39,13	R\$ 3,91
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 "(228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0400	24,13	R\$ 0,97
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,60	R\$ 22,60
SINAPI-I	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,03	R\$ 8,52
CUSTO TOTAL						R\$ 37,04



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

79466 M - SINAPI ABR/2020					PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,4000	1,31	R\$	0,52	
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0330	15,22	R\$	0,50	
SINAPI-I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2200	35,39	R\$	7,79	
SINAPI-I	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,67	R\$	9,47	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,03	R\$	5,86	
CUSTO TOTAL							R\$ 24,24	

10536 M - ORSE					LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI)	UN	1,0000	1.085,17	R\$	1.085,17	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,60	R\$	6,78	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,03	R\$	5,11	
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABÓLICO, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	2,48	R\$	9,92	
SINAPI-I	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	3,95	R\$	7,90	
CUSTO TOTAL							R\$ 1.114,88	

SICRO 5212552 M					PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9076	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	CHP	1,0000	35,2801	R\$	35,2801	
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	1,0000	14,3199	R\$	14,3199	
Custo horário total de Equipamentos							R\$ 49,6000	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,94	R\$	17,94	
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,67	R\$	23,67	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$	17,03	
Custo horário total de Mão de Obra							R\$ 58,6400	
Custo horário total de Execução							R\$ 108,2400	
Custo unitário de Execução							5,6522	
C - MATERIAL								
SICRO-I	M3153	Tinta poliéster em pó	KG	0,11200	56,2164	R\$	6,30	
Custo unitário total de Material							6,2962	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo unitário Total Atividades Auxiliares								
CUSTO TOTAL							R\$ 11,95	

12189 M - ORSE					CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" H= 92 CM COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO, CONFORME DETALHE DOS PROJETOS.		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,60	R\$	9,04	
SINAPI-I	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,48	R\$	13,49	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$	17,03	
SINAPI-I	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,30	R\$	13,98	
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000	29,90	R\$	23,92	
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,6300	66,55	R\$	374,68	
SINAPI-I	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0030	623,82	R\$	1,87	
SINAPI-I	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020	M2	1,0000	23,39	R\$	23,39	
CUSTO TOTAL							R\$ 477,40	

NOVACAP 4543 M					ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO FCK 35 MPa MOLDADO IN LOCO COM SEÇÃO (8x10x17) CM		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	22,60	R\$	3,84	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	17,03	R\$	11,58	
SICRO M	4805750 M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M3	0,0180	34,06	R\$	0,61	
SINAPI-I	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0030	531,91	R\$	1,60	
SINAPI M	94263 M	CORDÃO DE CONCRETO FCK 35 MPa MOLDADO IN LOCO COM SEÇÃO (8x10x17) CM	M	1,0000	29,00	R\$	29,00	
CUSTO TOTAL							R\$ 46,63	

94263 M SINAPI					CORDÃO DE CONCRETO FCK 35 MPa MOLDADO IN LOCO COM SEÇÃO (8x10x17) CM		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	150,00	R\$	1,05	
SINAPI-I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	405,79	R\$	12,17	
SINAPI-I	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	555,18	R\$	1,11	
SINAPI-I	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	17,94	R\$	1,56	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	22,60	R\$	4,99	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420	17,03	R\$	7,53	
SINAPI-I	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140	17,66	R\$	0,25	
SINAPI-I	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720	4,62	R\$	0,33	
CUSTO TOTAL							R\$ 29,00	



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 3108012 M		FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM- USO GERAL- UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. ORIGEM: SICRO 31080126			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,06024	14,3199	R\$ 0,8626
SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	0,06024	18,7472	R\$ 1,1293
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 1,9920
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,07	R\$ 12,40
SINAPI-C	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	22,36	R\$ 14,53
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 26,9295
					Custo horário total de Execução	R\$ 28,9215
					Custo unitário de Execução	28,9215
C - MATERIAL						
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64167	8,18	R\$ 5,25
SINAPI-H	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,57750	94,96	R\$ 54,84
SINAPI-H	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01053	7,52	R\$ 0,08
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28438	2,86	R\$ 0,81
SINAPI-H	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	22,28	R\$ 4,54
SINAPI-H	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98538	4,15	R\$ 12,39
SINAPI-H	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,51333	34,57	R\$ 17,75
					Custo unitário total de Material	95,6599
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
					CUSTO TOTAL	R\$ 124,58

SICRO 3108000 M		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM- USO GERAL- UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. ORIGEM: SICRO 3108000			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,06024	14,3199	R\$ 0,8626
SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	0,06024	18,7472	R\$ 1,1293
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 1,9920
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,07	R\$ 12,40
SINAPI-C	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	22,36	R\$ 14,53
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 26,9295
					Custo horário total de Execução	R\$ 28,9215
					Custo unitário de Execução	28,9215
C - MATERIAL						
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64167	8,18	R\$ 5,25
SINAPI-H	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,57750	45,68	R\$ 26,38
SINAPI-H	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01754	7,52	R\$ 0,13
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28438	2,86	R\$ 0,81
SINAPI-H	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	22,28	R\$ 4,54
SINAPI-H	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98538	4,15	R\$ 12,39
SINAPI-H	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,51333	34,57	R\$ 17,75
					Custo unitário total de Material	67,2534
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
					CUSTO TOTAL	R\$ 96,17

05-75-00 M - PMSP		REBAIXAMENTO DE GUIAS			M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	22,60	R\$ 3,82
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	17,03	R\$ 2,88
SINAPI-H	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	0,0180	483,75	R\$ 8,71
SINAPI-H	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,0020	178,70	R\$ 0,36
					Custo unitário total de Execução	R\$ 15,76

SINAPI-JUN/2019 - 72961 M		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0016109	264,06	R\$ 0,43
SINAPI-C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0010739	48,51	R\$ 0,05
SINAPI-C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0018525	203,94	R\$ 0,38
SINAPI-C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0008323	67,33	R\$ 0,06
SINAPI-C	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0026849	202,91	R\$ 0,54
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	17,03	R\$ 0,18
SINAPI-C	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF. 02/2017	CHP	0,0013424	165,51	R\$ 0,22
SINAPI-C	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF. 02/2017	CHI	0,0013424	36,90	R\$ 0,05
					Custo unitário total de Execução	R\$ 1,91

00227 M ORSE		REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURAS METÁLICAS CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADOS, PORTÕES E GUARDA-CORPOS)			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,03	R\$ 51,09
					Custo unitário total de Execução	R\$ 51,09

D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
					CUSTO TOTAL	R\$ 224,78



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 4915618 M			RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR COM TERRA DA BOTA ESPERA E=7 CM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	180,4467	207,4594	R\$ 37.435,3641	
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHI	50,0899	57,6155	R\$ 2.885,9546	
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHP	2,9742	4,2389	R\$ 12,6073	
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHI	2,0129	2,9519	R\$ 5,9419	
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	185,1965	198,6508	R\$ 36.789,4329	
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	76,1675	81,0294	R\$ 6.171,8068	
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	154,0703	173,9869	R\$ 26.806,2139	
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	CHP	151,9780	159,8970	R\$ 24.300,8263	
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	CHI	65,5504	66,7140	R\$ 4.373,1294	
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHP	96,0293	103,1666	R\$ 9.907,0164	
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHI	31,7501	31,5740	R\$ 1.002,4777	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 149.690,7712	
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,03	R\$ 34,06	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 34,0600	
				Custo horário total de Execução		R\$ 149.724,8312	
				Custo unitário de Execução		R\$ 345,4577	
				Custo unitário FIC		R\$ 0,02240	
				Custo unitário total de Execução		R\$ 7,7383	
C - MATERIAL							
				Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 0,0000	
				CUSTO TOTAL		R\$ 353,20	

94990 M - SINAPI			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA , NÃO ARMADO E=6 CM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	22,36	R\$ 4,04	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	22,60	R\$ 3,58	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391	17,03	R\$ 5,77	
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,23	R\$ 1,39	
SINAPI-I	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000	10,51	R\$ 2,10	
SINAPI-I	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1600	2,86	R\$ 0,46	
SINAPI-I	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0970	483,75	R\$ 46,92	
				CUSTO TOTAL		R\$ 64,27	

5319 M NOVACAP			PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,60	R\$ 13,56	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,03	R\$ 8,52	
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,2500	14,10	R\$ 88,13	
SINAPI-I	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0700	623,82	R\$ 43,67	
				CUSTO TOTAL		R\$ 153,87	

5319 M1 NOVACAP			PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,60	R\$ 13,56	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,03	R\$ 8,52	
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,2500	14,10	R\$ 88,13	
SINAPI-I	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0700	623,82	R\$ 43,67	
				CUSTO TOTAL		R\$ 153,87	

SINAPI-96402 M			PINTURA DE LIGAÇÃO SEM MATERIAL E TRANSPORTE (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C)			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1,00	2,66	R\$ 2,66	
SINAPI-I	41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	4,24	R\$ 1,91	
				CUSTO TOTAL		R\$ 0,75	

SINAPI-95995 M			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1,0000	1.257,90	R\$ 1.257,90	
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP. 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	451,34	R\$ 1.153,08	
				CUSTO TOTAL		R\$ 104,82	

SINAPI-101023 M			USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL			T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF. 03/2020 P	T	1,00	489,79	R\$ 489,79	
SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,05660	5.148,33	R\$ 291,40	
				CUSTO TOTAL		R\$ 198,39	

SICRO 5503041 M			COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000L - 188kW	CHP	0,4100	268,9470	R\$ 110,27	
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000L - 188kW	CHI	0,5900	66,4469	R\$ 39,20	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CHP	0,2400	4,2389	R\$ 1,02	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CHI	0,7600	2,9519	R\$ 2,24	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93kW	CHP	0,1300	198,6508	R\$ 25,82	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93kW	CHI	0,8700	81,0294	R\$ 70,50	
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6T - 82kW	CHP	1,0000	159,8970	R\$ 159,90	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77kW	CHP	0,2400	103,1666	R\$ 24,76	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77kW	CHI	0,7600	31,5740	R\$ 24,00	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 457,7061	
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 17,0300	
				Custo horário total de Execução		R\$ 474,7361	
				Custo unitário de Execução		R\$ 6,1742	
				Custo unitário FIC		R\$ 0,02240	
				Custo unitário total de Execução		R\$ 0,1383	
C - MATERIAL							
				Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 0,0000	
				CUSTO TOTAL		R\$ 6,31	



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 5213407 M				PINTURA TINTA ACRILICA A BASE DE AGUA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO ACABAMENTO DROP ON			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,5000	118,9538	R\$	59,4769	
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,5000	44,7296	R\$	22,3648	
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 KW	CHP	1,0000	321,8028	R\$	321,8028	
						Custo horário total de Equipamentos	R\$	403,6445
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$	20,00	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,03	R\$	68,12	
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$	88,1200
						Custo horário total de Execução	R\$	491,7645
						Custo unitário de Execução		16,2944
C - MATERIAL								
SINAPI-C	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1000	6,5500	R\$	0,66	
SINAPI-C	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,3500	6,5500	R\$	2,29	
SINAPI-C	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	15,2200	R\$	0,46	
SICRO MAT	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	L	0,5000	18,7473	R\$	9,37	
SICRO MAT	M2044	Tinta para pré-marcação	L	0,0010	18,7473	R\$	0,02	
						Custo unitário total de Material		12,7959
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
						CUSTO TOTAL	R\$	29,09

SICRO 5213409 M				PINTURA PAVIMENTO TERMOPLASTICA EXTRUDADA BRANCA E= 3MM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,5000	118,9538	R\$	59,4769	
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,5000	44,7296	R\$	22,3648	
SICRO	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5kW/46 kW/136 Kw	CHP	1,0000	451,0983	R\$	451,0983	
						Custo horário total de Equipamentos	R\$	532,9400
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$	20,00	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	17,03	R\$	85,15	
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$	85,1500
						Custo horário total de Execução	R\$	618,0900
						Custo unitário de Execução		15,6399
C - MATERIAL								
SINAPI-C	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,4000	6,5500	R\$	2,62	
SICRO MAT	M1585	Massa termoplástica para extrusão	KG	6,1500	9,4365	R\$	58,03	
SICRO MAT	M2044	Tinta para pré-marcação	L	0,0010	18,7473	R\$	0,02	
						Custo unitário total de Material		60,6732
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
						CUSTO TOTAL	R\$	76,31

79495 M - SINAPI- JUN/2019				PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	11,55	R\$	0,58	
SINAPI-I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	L	0,2430	73,48	R\$	17,86	
SINAPI-I	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,67	R\$	11,84	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,03	R\$	6,81	
						CUSTO TOTAL	R\$	37,08

17.03.59 M PMSP M				PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA DEF 1,20X1,20 M - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	25,40	8,6300	R\$	219,20	
SINAPI-JUN/2019	79465 M	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	1,44	37,08	R\$	53,39	
						CUSTO TOTAL	R\$	272,59

17.03.59 M1 PMSP M				PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA IDOSO 1,75X0,50m - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	12,00	8,6300	R\$	103,56	
SINAPI-JUN/2019	79465 M	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	0,88	37,08	R\$	32,44	
						CUSTO TOTAL	R\$	136,00

17.03.59 M2 PMSP M				PINTURA PICTOGRAMA LEGENDA MOTO 1,50X0,50m - FUNDO AZUL LETRAS BRANCAS			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	5,00	8,6300	R\$	43,15	
SINAPI-JUN/2019	79465 M	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	0,75	37,08	R\$	27,81	
						CUSTO TOTAL	R\$	70,96

SICRO 5213571 M				FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,3000	118,9538	R\$	35,6861	
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,7000	44,7296	R\$	31,3107	
						Custo horário total de Equipamentos	R\$	66,9969
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,29	R\$	17,29	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,03	R\$	34,06	
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$	51,3500
						Custo horário total de Execução	R\$	118,3469
						Custo unitário de Execução		39,4490
C - MATERIAL								
						Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
SINAPI-C	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000	519,75	R\$	519,75	
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares		519,7500
						CUSTO TOTAL	R\$	559,20



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 5213865 M			FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA			UN		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,3000	118,9538	R\$ 35,6861		
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,7000	44,7296	R\$ 31,3107		
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 66,9969		
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,48	R\$ 22,48		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 39,5100		
				Custo horário total de Execução		R\$ 106,5069		
				Custo unitário de Execução		R\$ 28,7856		
C - MATERIAL								
SICRO-MAT	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	KG	0,6962	17,6613	R\$ 12,30		
SICRO-MAT	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	KG	14,6010	21,4246	R\$ 312,82		
				Custo unitário total de Material		R\$ 312,8206		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
SINAPI-C-M	97094 M	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM: SINAPI 97094 - CONCRETO 25 MPA	M3	0,0503	499,40	R\$ 25,12		
SINAPI-C-M	4805750 M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,0503	34,06	R\$ 1,71		
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 26,8330		
CUSTO TOTAL						R\$ 366,44		
NOVACAP 5385 M			PLACA METÁLICA COM PINTURA REFLETIVA SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE. ORIGEM: NOVACAP 5385 - E PLACA SICRO 5213572			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SINAPI-C	88222	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	22,36	R\$ 11,74		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	17,03	R\$ 8,94		
SICRO M	5213572 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	M2	1,0000	509,44	R\$ 509,44		
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65" MM, PESO 16,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,5000	119,21	R\$ 178,82		
SINAPI-C	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,9500	34,77	R\$ 33,03		
SINAPI-C	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0500	163,91	R\$ 8,20		
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 178,82		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 33,03		
				Custo horário total de Execução		R\$ 211,85		
				Custo unitário de Execução		R\$ 211,85		
C - MATERIAL								
				Custo unitário total de Material		R\$ 211,85		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
SICRO M	5213418 M	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO- PELÍCULA RETROREFLETIVA III + III	M2	1,0000	479,25	R\$ 479,25		
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 479,2500		
CUSTO TOTAL						R\$ 509,44		
SICRO 5213572 M			FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,3000	118,9538	R\$ 35,6861		
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,7000	44,7296	R\$ 31,3107		
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 66,9969		
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,57	R\$ 23,57		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,03	R\$ 34,06		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 23,5700		
				Custo horário total de Execução		R\$ 90,5669		
				Custo unitário de Execução		R\$ 30,1890		
C - MATERIAL								
				Custo unitário total de Material		R\$ 30,1890		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
SICRO M	5213418 M	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO- PELÍCULA RETROREFLETIVA III + III	M2	1,0000	479,25	R\$ 479,25		
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 479,2500		
CUSTO TOTAL						R\$ 509,44		
SICRO 5213418 M			CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO- PELÍCULA RETROREFLETIVA III + III			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9507	Computador, plotter de recorte e software	CHP	0,48193	9,9842	R\$ 4,8117		
SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	CHP	0,15060	0,1883	R\$ 0,0284		
SICRO	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,48193	14,3199	R\$ 6,9012		
SICRO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	CHP	0,20080	14,7531	R\$ 2,9624		
SICRO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapá - 1,5 kW	CHP	0,48193	5,7023	R\$ 2,7481		
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 17,4518		
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,94	R\$ 35,88		
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,57	R\$ 23,57		
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,48	R\$ 22,48		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,03	R\$ 34,06		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 115,9900		
				Custo horário total de Execução		R\$ 133,4418		
				Custo unitário de Execução		R\$ 33,3604		
C - MATERIAL								
SINAPI-C	1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KGM2)	KG	11,77500	13,57	R\$ 159,79		
SICRO-MAT	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	M2	1,40000	195,8256	R\$ 274,16		
				Custo unitário total de Material		R\$ 433,9426		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
SICRO M	5212552 M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,00000	11,95	R\$ 11,95		
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 11,9500		
CUSTO TOTAL						R\$ 479,25		
SICRO 4805750 M			ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M			M3		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 17,03		
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 17,0300		
				Custo horário total de Execução		R\$ 17,0300		
				Custo unitário de Execução		R\$ 34,0600		
C - MATERIAL								
				Custo unitário total de Material		R\$ 34,0600		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 34,0600		
CUSTO TOTAL						R\$ 34,06		
SINAPI AGO/2021 97094 M			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM: SINAPI 97094 - CONCRETO 25 MPA			M3		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630	412,13	R\$ 479,31		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	22,60	R\$ 11,39		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	17,03	R\$ 8,58		
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0660	1,26	R\$ 0,08		
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0660	0,49	R\$ 0,03		
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 1,74		
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 19,97		
				Custo horário total de Execução		R\$ 21,71		
				Custo unitário de Execução		R\$ 18,65		
C - MATERIAL								
				Custo unitário total de Material		R\$ 18,6500		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 18,6500		
CUSTO TOTAL						R\$ 499,40		



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SINAPI AGO/2021 97094 M1		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM: SINAPI 97094 M				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630	399,45	R\$ 464,56	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	22,60	R\$ 11,39	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	17,03	R\$ 8,58	
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0660	1,26	R\$ 0,08	
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0660	0,49	R\$ 0,03	
CUSTO TOTAL						R\$ 484,65	

SINAPI AGO/2021 97094 M2		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM: SINAPI 97094 M				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630	424,81	R\$ 494,05	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	22,60	R\$ 11,39	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	17,03	R\$ 8,58	
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0660	1,26	R\$ 0,08	
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0660	0,49	R\$ 0,03	
CUSTO TOTAL						R\$ 514,14	

SICRO 4011352 M		IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
					1038,4600	M2	
Custo horário total de Equipamentos							R\$ 295,9560
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,03	R\$ 34,06	
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 34,0600	
Custo horário total de Execução						R\$ 330,0160	
Custo unitário de Execução						0,3178	
Custo unitário FIC					0,00373	0,0012	
C - MATERIAL							
Custo unitário total de Material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Custo unitário Total Atividades Auxiliares							
CUSTO TOTAL						R\$ 0,32	

SC 05.05.2900 M SCO-RJ		REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FAROFA OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO ATÉ 5 CM				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	17,03	R\$ 9,37	
CUSTO TOTAL						R\$ 9,37	

NOVACAP 5385 M2		REALOCAÇÃO DE PLACA METÁLICA. ORIGEM: NOVACAP 5385 - E PLACA SICRO 5213572				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	22,36	R\$ 11,74	
SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5250	17,74	R\$ 27,05	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	17,03	R\$ 8,94	
SINAPI-C	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.885 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,9500	34,77	R\$ 33,03	
SINAPI-C	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.885 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0500	163,91	R\$ 8,20	
CUSTO TOTAL						R\$ 88,96	



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 4011480 M		FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,2700	268,9470	R\$ 72,6157	
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,7300	66,4469	R\$ 48,5062	
SICRO	E9678	FRESADORA A FRIO - 410 KW	CHP	1,0000	1.093,7334	R\$ 1.093,7334	
SICRO	E9697	MINICARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8M - 45,50 KW	CHP	0,8200	114,5284	R\$ 93,9133	
SICRO	E9697	MINICARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8M - 45,50 KW	CHI	0,1800	45,6705	R\$ 8,2207	
SICRO	E9156	SOPRADOR DE AR COSTAL - 2,6 KW	CHP	1,0000	5,8810	R\$ 5,8810	
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 121,1219	
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,03	R\$ 51,09	
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 51,0900	
Custo horário total de Execução						R\$ 172,2119	
Custo unitário de Execução						3,5002	
Custo unitário FIC					0,00373	0,0131	
C - MATERIAL							
SICRO	M1974	FRESADORA A FRIO - 410 KW	UNIDADE	1,0000	36,8402	R\$ 36,8402	
SICRO	M2148	FRESADORA A FRIO - 410 KW	UNIDADE	2,0000	302,7515	R\$ 605,5030	
Custo unitário total de Material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Custo unitário Total Atividades Auxiliares							
CUSTO TOTAL						R\$ 3,51	

SINAPI - 96622 M		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*			M²		
SINAPI-C		Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170	22,60	R\$ 27,50	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	17,03	R\$ 6,71	
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6780	143,75	R\$ 97,46	
SINAPI-C	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	0,0320	10,95	R\$ 0,35	
SINAPI-C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,54	R\$ 0,02	
CUSTO TOTAL						R\$ 132,04	

73743/1 M		SICRO OUT/2019 SINAPI ABR/2020 PISO EM PLACAS 40X40 CM - TIPO FULGET E= 3 CM ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA) E= 2			M2		
SINAPI-C		Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0500	113,76	R\$ 119,45	
SINAPI-C	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	436,34	R\$ 13,09	
SCO-RJ	RV 05.05.0200 M	PASTA COMUM DE CIMENTO	M3	0,0050	800,55	R\$ 4,00	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,60	R\$ 18,08	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,03	R\$ 6,81	
CUSTO TOTAL						R\$ 161,43	

RV 05.05.0200		SICRO OUT/2019 SINAPI ABR/2020 PASTA COMUM DE CIMENTO			M3		
SINAPI-I		Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1250,0000	0,62	R\$ 775,00	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,03	R\$ 25,55	
CUSTO TOTAL						R\$ 800,55	

08540 M		ORSE M CONJUNTO DE MESA E 2 BANQUETAS COM SUPORTE METÁLICO REVESTIDA COM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME DETALHE PROJETO SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12			UN		
ORSE M		Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE M	08540 M1	ESTRUTURA METALICA DA MESA E DOS 2 BANCOS. CONFORME DETALHE PROJETO SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12	UN	1,0000	861,42	R\$ 861,42	
SCO-RJ M	ES 31.07.0500 M	CONJUNTO TAMPO MESA E 2 ASSENTOS BANQUETA COM PERFS DE MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME DETALHE PROJETO SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12	UN	1,0000	545,47	R\$ 545,47	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.406,89	



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

08540 M1	ORSE M	ESTRUTURA METALICA, DA MESA E DOS 2 BANCOS, CONFORME DETALHE PROJETO SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12			UN	
COTAÇÃO JAN/2022	COT 05	TUBO QUADRADO 100 MM - E=2 MM	UN	1,9500	51,97	R\$ 101,34
SINAPI-C	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	11,2800	40,81	R\$ 460,34
SINAPI-C	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	2,1600	12,83	R\$ 27,71
SINAPI-C	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6000	29,90	R\$ 17,94
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,48	R\$ 134,88
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,03	R\$ 119,21
CUSTO TOTAL						R\$ 861,42

ES31.07.0500 M	SCO- RJ	CONJUNTO TAMPO MESA E ASSENTOS BANQUETA COM PERFIS DE MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME DETALHE PROJETO SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12			UN	
COTAÇÃO JAN/2022	COT 09	PERFIL DE MADEIRA ECOLÓGICA IPÊ 40X50 MM	M	13,1200	18,40	R\$ 241,41
COTAÇÃO JAN/2023	COT 10	PERFIL DE MADEIRA ECOLÓGICA IPÊ 30X90 MM	M	4,7000	36,90	R\$ 173,43
SINAPI-C	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,0500	48,70	R\$ 51,14
SINAPI-C	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 45,44
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,03	R\$ 34,06
CUSTO TOTAL						R\$ 545,47

SICRO 5502161		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO- COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	230,1900	M2
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	CHP	2,6400	222,9862	R\$ 588,8836
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	CHI	0,3600	64,5441	R\$ 23,2359
SICRO	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	CHP	1,0000	236,6722	R\$ 236,6722
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 611,9194
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 17,0300
Custo horário total de Execução						R\$ 628,9494
Custo unitário de Execução						2,7323
Custo unitário FIC					0,00373	0,0102
C - MATERIAL						
Custo unitário total de Material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 2,74



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

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	1121,3300	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	1,0200	268,9470	R\$ 274,3259
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,9800	66,4469	R\$ 65,1180
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHP	0,8900	4,2389	R\$ 2,9248
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHI	0,3100	2,9519	R\$ 0,9151
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,7100	198,6508	R\$ 141,0421
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	0,2900	81,0294	R\$ 23,4985
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,9600	173,9869	R\$ 167,0274
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0400	79,7944	R\$ 3,1918
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	CHP	1,0000	159,8970	R\$ 159,8970
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHP	0,6900	103,1666	R\$ 71,1850
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHI	9,0000	31,5740	R\$ 284,1660
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 1.193,2916
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,03	R\$ 17,03
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 17,0300
					Custo horário total de Execução	R\$ 1.210,3216
					Custo unitário de Execução	1,0794
					Custo unitário FIC	0,00373
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
					CUSTO TOTAL	R\$ 1,08

07358 M	ORSE M	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM USO 10 VEZES, CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA			M2	
SINAPI-I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,1150	79,39 R\$ 9,13	
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200	7,52 R\$ 0,15	
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1250	21,90 R\$ 2,74	
SINAPI-I	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1050	9,25 R\$ 0,97	
ORSE - MAT	1569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	0,6080	10,56 R\$ 6,42	
SINAPI-I	4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2810	1,98 R\$ 0,52	
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1500	27,45 R\$ 4,12	
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	22,36 R\$ 12,16	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,03 R\$ 2,32	
					CUSTO TOTAL	R\$ 38,62

03733 M	ORSE M	PINTURA DE ACABAMENTO DE CONCRETO APARENTE O1 DEMÃO DE VERNIZ ACRILICO PARA PROTEÇÃO DAS SUPERFICIES			M2	
ORSE - MAT	2936/ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	L	0,1200	47,93 R\$ 5,75	
ORSE - MAT	2937/ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	L	0,1200	35,76 R\$ 4,29	
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,67 R\$ 4,73	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,03 R\$ 1,70	
					CUSTO TOTAL	R\$ 16,48

PJ 24.05.0103 M	SCO-RJ M	BANCO PARA JARDIM COM 14 RÉGUAS DE MADEIRA ECOLÓGICA, COMPRIMENTO DE 1M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORÇAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30) E PINTURA CONFORME PROJETO			UN	
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	16,0000	0,92 R\$ 14,72	
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	1,31 R\$ 0,66	
COTAÇÃO JAN/2022	COT 09	PERFIL DE MADEIRA ECOLÓGICA IPE 40X50 MM	M	1,0000	18,40 R\$ 18,40	
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,8000	10,65 R\$ 200,22	
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORÇA E ARRUELA	UN	32,0000	3,38 R\$ 108,16	
ORSE M	03733 M	PINTURA DE ACABAMENTO DE CONCRETO APARENTE O1 DEMÃO DE VERNIZ ACRILICO PARA PROTEÇÃO DAS SUPERFICIES	M2	0,9000	16,48 R\$ 14,83	
SINAPI-I	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	22,40 R\$ 201,60	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,03 R\$ 170,30	
SINAPI-C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,0270	469,51 R\$ 12,68	
					CUSTO TOTAL	R\$ 741,56



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orcamentos e Planejamento de Obras

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 12 MESES

BDI SEM DESONERAÇÃO 26,30%
BDI SEM DESONERAÇÃO 16,54%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	MESES												PREÇO C/ BDI (R\$)	%	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	15.129,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	30.258,79	1,30%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	50,00%	50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	386.702,18	16,65%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	877.424,76	37,78%
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	90.780,34	3,91%
5	PAISAGISMO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	382.112,27	16,45%
6	ESTRUTURAS E APARELHOS DE CONCRETO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	76.422,45	76.422,45	38.211,23	38.211,23	38.211,23	38.211,23	38.211,23	38.211,23	10,00%	37.074,75	1,60%
7	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	83.787,41	83.787,41	41.893,71	41.893,71	41.893,71	41.893,71	41.893,71	41.893,71	10,00%	418.937,06	18,04%
8	RESTAURAÇÃO PAVIMENTO FLEXIVEL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	41.874,52	1,80%
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	48.195,28	2,08%	
10	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	9.048,26	0,39%	
	DESEMBOLSO MENSAL	R\$ 315.283,86	R\$ 282.425,00	R\$ 79.164,33	R\$ 79.164,33	R\$ 239.374,20	R\$ 249.013,26	R\$ 174.949,51	R\$ 179.136,97	R\$ 179.136,97	R\$ 179.136,97	R\$ 172.183,19	R\$ 200.854,59			
	PERCENTUAL PARCIAL	13,58%	12,16%	3,41%	3,41%	10,31%	10,72%	7,53%	7,71%	7,71%	7,71%	7,41%	8,65%			
	DESEMBOLSO TOTAL	R\$ 315.283,86	R\$ 597.708,85	R\$ 676.873,19	R\$ 756.037,52	R\$ 995.411,72	R\$ 1.244.424,98	R\$ 1.419.374,49	R\$ 1.598.511,46	R\$ 1.777.648,42	R\$ 1.956.785,39	R\$ 2.128.968,57	R\$ 2.329.823,17		R\$ 2.322.408,22	100,00%
	PERCENTUAL ACUMULADO	13,58%	25,74%	29,15%	32,56%	42,86%	53,58%	61,12%	68,83%	76,54%	84,26%	91,67%	100,32%			



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

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

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)	
Razão Social:	SAFEPARK	AMERICANAS	MERCADO LIVRE			I ₀ A	1,000 jan-22
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE			I ₀ B	1,000 jan-22
Email :						I ₀ C	1,000 jan-22
Data da Cotação:	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022			I ₀ D	
Data Reajuste:	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022			I ₀ E	
Telefone:						I _{base}	1,000 jan-22
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)				

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		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)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT 03	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRAFÉGO H=1.10 M.	UN	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 374,30	R\$ 374,30	R\$ 349,90	R\$ 349,90	-	-	320,00	A
2	COT 04	BARREIRA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	UN	R\$ 399,00	R\$ 399,00	R\$ 633,87	R\$ 633,87	R\$ 612,72	R\$ 612,72	-	-	399,00	A



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES						ÍNDICES (*)		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	ALADIM METAIS	OLX FERRAGENS IPIRANGA	MERCADO LIVRE	ARCELLAR MITTAL	DUAS PATRIAS	I ₀ A	1,000	jan-22
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	SITE	SITE	I ₀ B	1,000	jan-22
Email :						I ₀ C	1,000	jan-22
Data da Cotação:	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	I ₀ D	1,000	jan-22
Data Reajuste:	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	I ₀ E	1,000	jan-22
Telefone:								
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	I _{base}	1,000	jan-22

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)	R\$ (Base)	Fornecedor	
1	COT 05	TUBO QUADRADO 100 MM - E=2 MM	M	R\$ 87,91	R\$ 87,91	R\$ 75,00	R\$ 75,00		-	R\$ 51,97	R\$ 51,97		-	51,97	D



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

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

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:	FORPLAS MADEIRA PLASTICA	LAZER & CASA				I _a A	1,000	jan-22
Nome do Contato:	SITE	SITE				I _a B	1,000	jan-22
Email :						I _a C	1,000	jan-22
Data da Cotação:	janeiro, 2022	janeiro, 2022				I _a D		
Data Reajuste:	janeiro, 2022	janeiro, 2022				I _a E		
Telefone:						I _{base}	1,000	jan-22
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)						

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 09	PERFIL DE MADEIRA ECOLÓGICA IPÊ 40X50 MM	M	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,75	R\$ 18,75	-	-	-	-	-	-	18,40	A
2	COT 10	PERFIL DE MADEIRA ECOLÓGICA IPÊ 30X90 MM	M	R\$ 36,90	R\$ 36,90	R\$ 37,63	R\$ 37,63	-	-	-	-	-	-	36,90	A

RESUMO MATERIAL BETUMINOSO (MENOR PREÇO) - JAN/2022

Descrição Material	Unid.	Preço Aquisição c/ Impostos (PIS+COFINS+ICMS)	Preço Transporte (ICMS+Pedágio)	Custo Total
Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	R\$ 5.255,52	R\$ 163,63	R\$ 5.419,15
Emulsão Asfáltica EAI	t	R\$ 3.359,80	R\$ 453,58	R\$ 3.813,38
Emulsão Asfáltica RR-1C	t	R\$ 3.214,07	R\$ 504,57	R\$ 3.718,64
Emulsão Asfáltica RR-2C	t	R\$ 4.116,37	R\$ 163,63	R\$ 4.280,00
Asfalto Diluído CM-30	t	R\$ 6.571,67	R\$ 453,58	R\$ 7.025,25



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

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021
Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CM-30

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			COFINS		LEGENDA									
	DATA INICIAL	jul/14	INDICE INICIAL	270,237				COFINS	3%	ENTRADA DE DADOS									
	DATA FINAL	jan/22	INDICE FINAL	464,475				PIS	0,65%										
								ICMS	18%										
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
jan/22	CM-30	ORIGEM	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$1	R\$1	R\$1	KM	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	CUSTO POR EIXO	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	
1		DISTRIBUIDORAS																	
		CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASILIA - DF	5,01964		5,019,64	1,387,05	6,406,69	2168,46	575,55	126,34	504,49	1206,38	0,00	0,00	1,206,38	6,406,69	7613,07	
2		PONTA GROSSA - PR	BRASILIA - DF	5,58269		5,582,69	1,542,63	7,125,33	1272	348,75	76,55	305,69	730,99	116,50	16,18	747,17	7,125,33	7872,50	
3	BETIM - MG	BRASILIA - DF	5,14890		5,148,90	1,422,77	6,571,67	737,82	213,60	46,88	187,22	447,70	42,40	5,88	453,58	6,571,67	7025,26		



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

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021
Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CAP 50/70

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			COFINS		PIS		ICMS		LEGENDA		ENTRADA DE DADOS		
DATA INICIAL	DATA FINAL	INDICE INICIAL	INDICE FINAL	270,237	464,475													
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jan/22		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	km	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	CAP 50-70	CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	3,73434		3.734,34	1031,89	4.766,23	2168,46	575,55	126,34	504,49	1.206,38	0,00	0,00	1.206,38	4.766,23	5.972,61
2		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	3,92342		3.923,42	1.084,14	5.007,55	737,82	213,60	46,88	187,22	447,70	42,40	5,88	453,58	5.007,55	5.461,13
3		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	4,11770		4.117,70	1.137,82	5.255,52	200,05	77,55	17,02	67,97	162,54	7,90	1,09	163,63	5.255,52	5.419,15
4		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	4,04893		4.048,93	1.118,82	5.167,74	1272	348,75	76,55	305,69	730,99	116,50	16,18	747,17	5.167,74	5.914,91
5		CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	4,27537		4.275,37	1.181,39	5.456,76	1.070,00	297,64	65,33	260,89	623,86	4,60	0,63	624,49	5.456,76	6.081,25
6		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF	4,05940		4.059,40	1.121,71	5.181,11	2.110,88	560,99	123,14	491,73	1175,86	170,30	23,65	1.199,51	5.181,11	6.380,62
7		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	4,10587		4.105,87	1.134,55	5.240,42	901,33	254,97	55,96	223,48	534,41	104,20	14,47	548,88	5.240,42	5.789,30
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	3,89670		3.896,70	1.076,75	4.973,45	845,06	240,73	52,84	211,00	504,57	0,00	0,00	504,57	4.973,45	5.478,02



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

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021
Estudo Comparativo - Material Betuminoso - EAI

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			COFINS	3%	LEGENDA		ENTRADA DE DADOS						
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237				PIS	0,65%									
	DATA FINAL	jan/22	ÍNDICE FINAL	464,475				ICMS	18%									
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jan/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$1	R\$1	R\$1	KM	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	CUSTO POR EIXO	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1
1	EAI	BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	2.63240		2.632,40	727,40	3.359,80	737,82	213,60	46,88	187,22	447,70	42,40	5,88	453,58	3.359,80	3.813,38
2		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	2.79839		2.798,39	773,26	3.571,66	1272	348,75	76,55	305,69	730,99	116,50	16,18	747,17	3.571,66	4.318,83
3		CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2.48139		2.481,39	685,67	3.167,06	2168,46	575,55	126,34	504,49	1206,38	0,00	0,00	1.206,38	3.167,06	4.373,44



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

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RC1C-E

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jan/22	RC1C-E	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1		BETIM-MG	BRASÍLIA - DF	3.56217		3.562,17	984,31	4.546,48	737,80	213,60	46,88	187,22	447,70	42,40	5,88	453,58	4.546,48	5000,06
2		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	3.53360		3.533,60	976,42	4.510,02	901,33	254,97	55,96	223,48	534,41	104,20	14,47	548,88	4.510,02	5058,90
3		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF	3.53360		3.533,60	976,42	4.510,02	996,41	279,03	61,25	244,58	584,86	124,40	17,27	602,13	4.510,02	5112,15
4		CAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF	3.53360		3.533,60	976,42	4.510,02	1.084,97	301,43	66,16	264,21	631,80	158,90	19,01	650,81	4.510,02	5160,83
5		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	3.78572		3.785,72	1.046,09	4.831,81	1.165,31	321,76	70,63	282,03	674,42	37,40	5,19	679,61	4.831,81	5511,42
6		CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	3.46868		3.468,68	958,48	4.427,16	2.168,46	575,55	126,34	504,49	1206,38	0,00	0,00	1.206,38	4.427,16	5633,54
7		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	3.78572		3.785,72	1.046,09	4.831,81	1.271,67	348,67	76,53	305,62	730,82	116,50	16,18	747,00	4.831,81	5578,81



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

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR1-C

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR1-C																		
REAJUSTE	TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			COFINS		3%		LEGENDA						
	DATA INICIAL	DATA FINAL	INDICE INICIAL	INDICE FINAL				PIS	ICMS			ENTRADA DE DADOS						
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jan/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	RR-1C	BETIM-MG	BRASÍLIA - DF	2,66549		2.665,49	736,54	3.402,02	737,80	213,60	46,88	187,22	447,70	42,40	5,88	453,58	3.402,02	3855,60
2		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2,78042		2.780,42	768,30	3.548,72	2.168,46	575,55	126,34	504,49	1206,38	0,00	0,00	1.206,38	3.548,72	4755,10
3		PAULINIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,93989		2.939,89	812,36	3.752,26	901,33	254,97	55,96	223,48	534,41	104,20	14,47	548,88	3.752,26	4301,14
4		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF	2,93989		2.939,89	812,36	3.752,26	996,41	279,03	61,25	244,58	584,86	124,40	17,27	602,13	3.752,26	4354,39
5		CACAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF	2,93989		2.939,89	812,36	3.752,26	1.084,97	301,43	66,16	264,21	631,80	136,90	19,01	650,81	3.752,26	4403,07
6		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,74859		2.748,59	759,50	3.508,09	1.165,31	321,76	70,63	282,03	674,42	37,40	5,19	679,61	3.508,09	4187,70
7		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	2,74859		2.748,59	759,50	3.508,09	1.271,67	348,67	76,53	305,62	730,82	116,50	16,18	747,00	3.508,09	4255,09
8		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	2,74859		2.748,59	759,50	3.508,09	1.272,67	348,92	76,59	305,84	731,35	117,50	16,31	747,66	3.508,09	4255,75
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	2,51822		2.518,22	695,85	3.214,07	845,06	240,73	52,84	211,00	504,57	0,00	0,00	504,57	3.214,07	3718,64
10		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF	3,04235		3.042,35	840,67	3.883,02	1.044,14	291,10	63,90	255,16	610,16	14,00	1,94	612,10	3.883,02	4495,12



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

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2022 - SICRO OUT/2021

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR-2C

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR-2C																		
REAJUSTE	TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			COFINS		LEGENDA								
	DATA INICIAL	DATA FINAL	ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL	IMPOSTOS	PIS	ICMS	COFINS	ENTRADA DE DADOS									
		jul/14	270,237	464,475				3%										
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jan/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	RR-2C	BETIM-MG	BRASÍLIA - DF	3,36604		3.366,04	930,12	4.296,16	737,80	213,60	46,88	187,22	447,70	42,40	5,88	453,58	4.296,16	4749,74
2		CUIABÁ-MT	BRASÍLIA - DF	3,12238		3.122,38	862,79	3.985,17	1.070,00	297,64	65,33	260,89	623,86	4,60	0,63	624,49	3.985,17	4609,66
3		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	3,20779		3.207,79	886,39	4.094,19	901,33	254,97	55,96	223,48	534,41	104,20	14,47	548,88	4.094,19	4643,07
4		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF	3,20779		3.207,79	886,39	4.094,19	996,41	279,03	61,25	244,58	584,86	124,40	17,27	602,13	4.094,19	4696,32
5		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	3,22517		3.225,17	891,19	4.116,37	200,05	77,55	17,02	67,97	162,54	7,90	1,09	163,63	4.116,37	4280,00
6		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	3,05427		3.054,27	843,97	3.898,24	1.165,31	321,76	70,63	282,03	674,42	37,40	5,19	679,61	3.898,24	4577,85
7		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	3,05427		3.054,27	843,97	3.898,24	1.271,67	348,67	76,53	305,62	730,82	116,50	16,18	747,00	3.898,24	4645,24
8		CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2,82859		2.828,59	781,61	3.610,20	2.168,46	575,55	126,34	504,49	1206,38	0,00	0,00	1.206,38	3.610,20	4816,58



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	5,01964
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	5,14890
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	5,58269
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
jan/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	3,86728
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,89789
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,73434
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,79013
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	4,11770
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,27537

jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,92342
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	4,18549
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	4,04893
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	4,18794
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	4,05940
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	4,10587
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,89670
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Acre	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Alagoas	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amapá	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,48139
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Maranhão	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,63240
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pará	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraíba	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,79839
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pernambuco	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Piauí	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Norte	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rondônia	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Roraima	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Santa Catarina	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Sergipe	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Tocantins	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Acre	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Alagoas	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amapá	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amazonas	-

jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Bahia	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Ceará	3,46868
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Distrito Federal	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Espírito Santo	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Maranhão	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,56217
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pará	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraíba	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraná	3,78572
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pernambuco	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Piauí	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio de Janeiro	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Norte	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Sul	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rondônia	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Roraima	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Santa Catarina	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	3,53360
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Sergipe	-
jan/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Tocantins	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,78042
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	3,04235
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,66549
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,74859
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-

jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,93989
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	2,51822
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,82859
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,22517
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,12238
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,36604
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,12411
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	3,05427
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	3,20779
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: janeiro 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	418,937												2,456	2,456	23,074
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141												1,331	1,331	20,125
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475												1,820	1,820	22,256
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009												0,335	0,335	5,004
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109												1,497	1,497	15,754
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828												0,743	0,743	20,321
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149												1,771	1,771	16,453
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096												1,521	1,521	12,018
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851												-0,208	-0,208	52,303
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595												1,454	1,454	19,188
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398												2,013	2,013	16,713
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184												0,713	0,713	13,646
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636												0,238	0,238	42,521
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187												-1,823	-1,823	47,903
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969												0,464	0,464	14,224
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845												0,674	0,674	20,447
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867												-1,101	-1,101	31,695
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632												-0,417	-0,417	57,312
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860												0,059	0,059	50,339
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672												1,218	1,218	9,925
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968												1,720	1,720	28,028
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521												1,563	1,563	20,372
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	DEZ/2018=100	165,864												0,210	0,210	44,742
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514												-0,108	-0,108	48,880
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201												-0,270	-0,270	37,973
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847												-0,115	-0,115	50,635
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844												0,978	0,978	

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.

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021

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

<i>Prazo da Obra</i>	12 meses
<i>Quantidade H/mês</i>	30 pessoas
<i>Quantidade H/mês no canteiro</i>	3 pessoas

QUANTITATIVO

Container p/ escritório (2,2x6,2x2,6m)	1,00	unidade	01 unidade para Administração
Barracão Vestiário e Banheiros	36,80	m2	03 unidades containeres
Barracão para Almojarifado	6,00	m2	01 unidade container
Barracão Refeitório e Lazer	21,00	m2	02 unidades container
Barracão para Depósito (área estimada)	30,00	m2	
Guarita	4,00	m2	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Refeitório (0,5 m2/pessoa)	15	m2
Área de Lazer (0,2 m2/pessoa)	6	m2
Vestiário (1,0 m2/pessoa)	30	m2
Banheiros	6,8	m2
<i>lavatório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)</i>	2	m2
<i>vaso sanitário (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)</i>	2	m2
<i>mictório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)</i>	2	m2
<i>Chuveiro (0,8m2 p/ cada 10 pessoas ou fração)</i>	0,8	m2
Almojarifado (0,2m2/pessoa)	6	m2
Escritório da Obra (1,8m2/pessoa no escritório)	5,4	m2
Guarita do vigia e portaria (2mX2m)	4	m2
Estacionamento (1eng; 1fiscal; 1visitante; 1adm; 1 idoso; 1PNE)	90	m2
Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-CEF), (2,0x1,25-CREA)	22,50	m2

Mobilização e desmobilização - estimado 3 dias de 7,33 horas para mobilização e 3 dias de 7,33 horas para desmobilização **43,98 horas**

Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, durante 5 meses **220 horas**



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

TABELA DE PREÇOS PÚBLICOS			
	Serviço	Unidade de medida	Preço Unitário (reajustado)
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	R\$ 178,89
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	R\$ 133,87
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R\$ 13,41
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R\$ 23,51
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R\$ 20,92
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	R\$ 570,15



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

COM DESONERAÇÃO

PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA/SERVIÇO
INFRAESTRUTURA

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO
DESONERADO

COMPONENTES DO BDI

AC TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,30%
S + G TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,59%
R TAXA DE RISCOS	0,65%
DF TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,16%
L TAXA DE LUCRO	7,47%
T TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	1,00%
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. Cumulativo = 0,65% (Obras)		
Reg. Não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
Reg. Cumulativo = 3,00% (Obras)		
Reg. Não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
1 a 5% (de acordo com a legislação vigente)		
4,5% somente no regime de desoneração		

BDI -

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

26,30%

BDI DIFERENCIADO

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO	
DESONERADO	

COMPONENTES DO BDI	
AC TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,66%
S + G TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,31%
R TAXA DE RISCOS	0,57%
DF TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,86%
L TAXA DE LUCRO	3,50%
T TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8,15%

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

BDI -

16,54%

ORIENTAÇÕES		
VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. Cumulativo = 0,65% (Obras)		
Reg. Não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
Reg. Cumulativo = 3,00% (Obras)		
Reg. Não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
1 a 5% (de acordo com a legislação vigente)		
4,5% somente no regime de desoneração		

-15.797337645, -47.8887885105 (SCS Q4) to: -15.7956225451, -47.9958605424 (Bota-espera) Pesquisar
 por exemplo: +1 09 43.0076 08 33 13W

Obter rotas Histórico

ERW - Sul 18,7 km, 22 min
 ERL - Sul 19,9 km, 25 min

AQ. 4

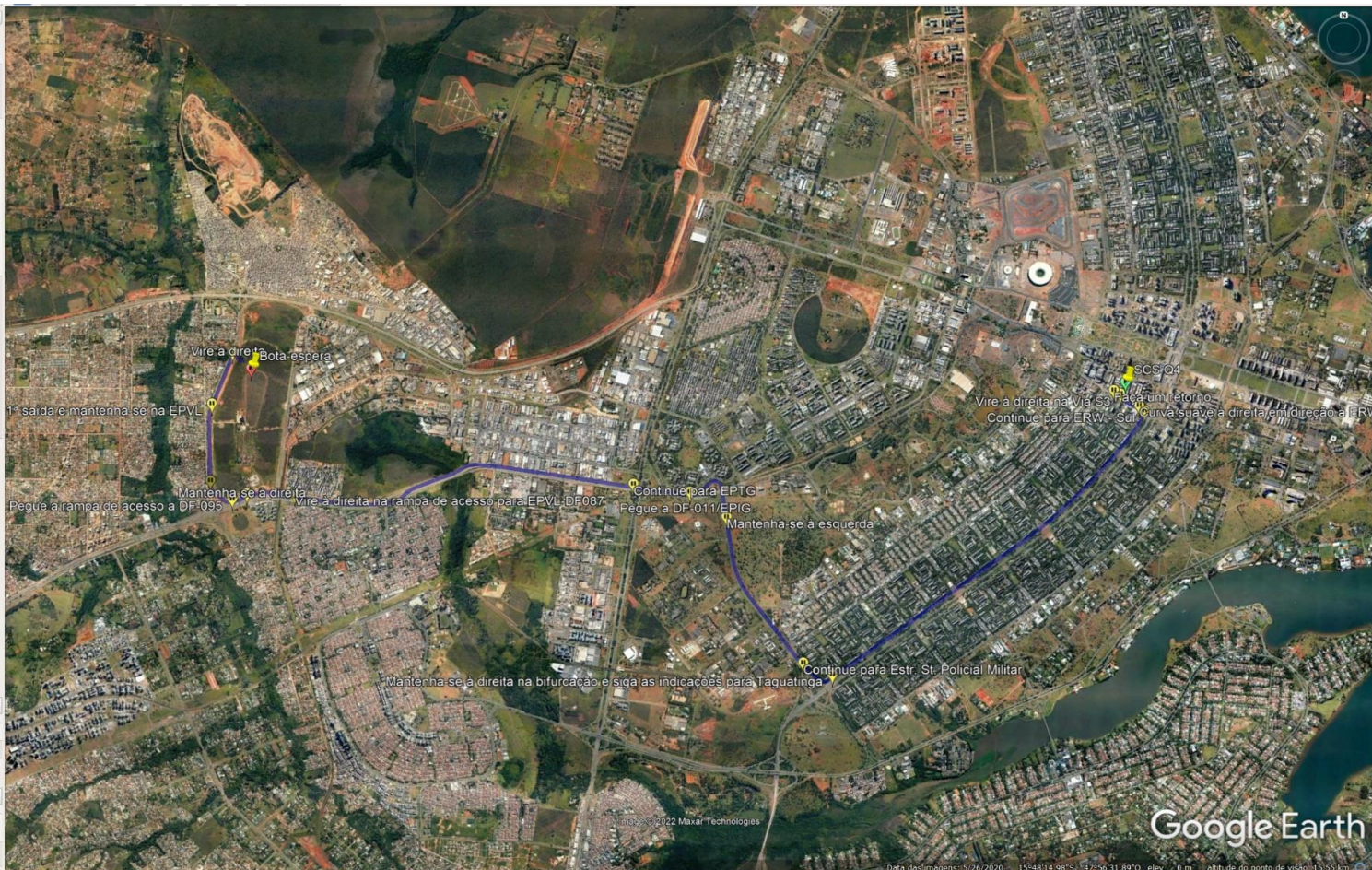
1. Siga na direção **sul** para a **Via S3**
170 m
2. **Vire à direita na Via S3**
99 m
3. **Faça um retorno**
400 m
4. **Curva suave à direita** em direção à **ERW - Sul**
110 m
5. **Continue para ERW - Sul**
5,5 km
6. **Mantenha-se à direita** na bifurcação e siga as indicações para **Taguatinga**
500 m
7. **Continue para Estr. St. Policial Militar**
2,3 km
8. **Mantenha-se à esquerda**

▼ Lugares

- Meus lugares
- Passos aos pontos turísticos
- DP

▼ Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos
- Fronteiras e etiquetas
- Lugares
- Fotos
- Rodovias



LOCAL:	DMT (KM)
SCS Q4 - BOTA-ESPERA (JÓQUEI)	18,70

from: -15.7973557645, -47.8887885105 (CS Q-4) to: -15.7745582146, -47.9990702681 (URE) Pesquisar

Obter rotas Histórico

A Q. 4
 Setor Comercial Sul - Brasília, DF, 70297-400
B Guará
 Brasília, DF, 70297-400

Trajetos sugeridos

Eixo Monumental/Via N1 e EPCL	16,5 km, 23 min
ERW - Sul	21,1 km, 27 min

🚗 0.413 🚗 157.8 🚗
 a cada 20 min 1 h 19 min 20,9 km,

AQ. 4

1. Siga na direção sul para a **Via S3**
170 m
2. Vire à **direita** na **Via S3**
280 m
3. Vire à **direita** na **St. Comercial Sul Via W3 Sul**
600 m
4. Continue para **Via W3 Norte**
170 m

Na rotatória, pegue a 2ª saída e mantenha-se na Rod. DF-087 Epvi
 Na rotatória, pegue a 1ª saída para a Estr. Parque do Vale em direção a Cid. Estrutural
 Na rotatória, pegue a 2ª saída. Pegue a rampa de acesso a Guará/Águas Claras

Vire à direita
 Vire à esquerda
 Continue em frente para permanecer na PFB
 Curva suave à direita na PFB
 Continue em frente para permanecer na Eixo Monumental/Via N1
 Vire à esquerda na Eixo Monumental/Via N1
 Pegue a rampa de acesso a Torre SCS Q4
 Vire à direita na St. Comercial Sul Via W3 Norte
 Continue para Via W3 Norte
 Vire à direita na Via S3

Luares
 Meus lugares
 Pesquisar pontos turísticos
 Camadas
 Banco de dados principal
 Avisos
 Fronteiras e etiquetas
 Lugares
 Fotos
 Rodovias

Google Earth

Data das imagens: 07/30/2021, 15:47:05.075, -47:56:43.000' O elev. 0 m, altitude do ponto de visão: 159,51 km

LOCAL:	DMT (KM)
SCS Q4 - BOTA-FORA (URE)	16,50

N: -15.8161171144, -47.9553205629 (NOVACAP) W: -15.7973357645, -47.8887885105 (SCS Q4) **Pesquisar**
 por exemplo: 41,0° 42,00'N 88,33° 1'W

Obter rotas Histórico

A Sia
SIA - Brasília, DF, 70297-400

B Q. 4
Setor Comercial Sul - Brasília, DF, 70297-400

Trajeto sugerido

DF-011/EPIC	10,8 km, 17 min
BR-450 e Eixo Monumental/Via S1	12,1 km, 18 min
Estr. Parque das Nações (Via L4)	17,1 km, 20 min

A Sia

1. Siga na direção **oeste** na **Sia**
350 m
2. Vire à **direita** na **Sia Ae**
700 m
3. Vire à **direita** na **Via Marginal da EPTG**
800 m
4. Continue em frente
290 m
5. Curva esquerda à **esquerda** em direção à **EDTC**

▼ Lugares

Meus lugares

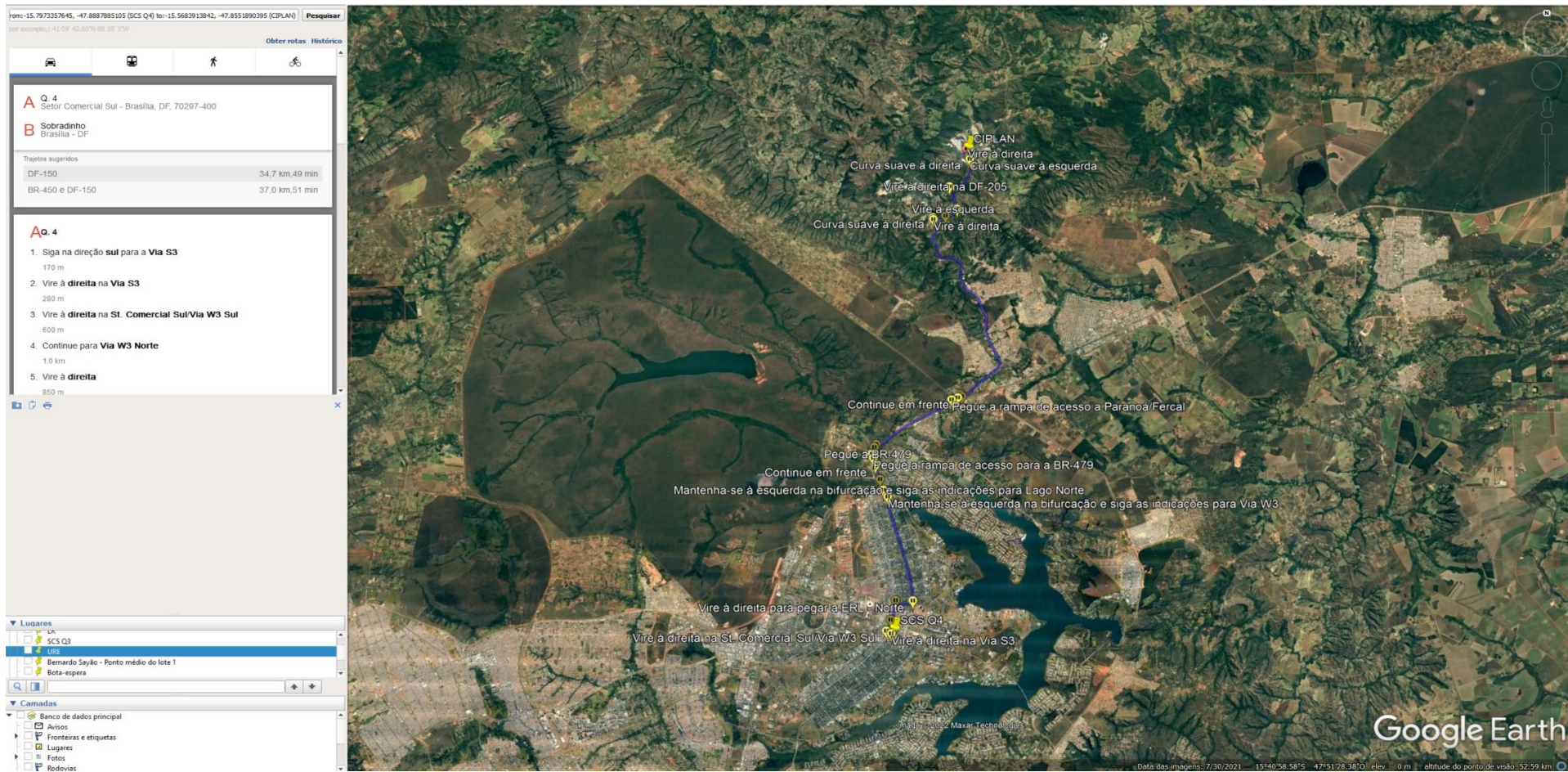
▼ Camadas

Banco de dados principal

- Avisos
- Fronteiras e etiquetas
- Lugares
- Fotos
- Rodovias



LOCAL:	DMT (KM)
SCS Q4 - NOVACAP	10,80



LOCAL:	DMT (KM)
SCS Q4 - CIPLAN	34,70