



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 : 06 MESES

VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 1.750.168,54

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 : 06 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 - SIGRO OUT/2021 - COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,73%	R\$ 30.258,79
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	14,47%	R\$ 253.174,88
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	25,07%	R\$ 438.712,38
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS	5,19%	R\$ 90.780,34
5	PAISAGISMO	21,83%	R\$ 382.112,27
6	ESTRUTURAS E APARELHOS DE CONCRETO	2,12%	R\$ 37.074,75
7	PAVIMENTAÇÃO	23,94%	R\$ 418.937,06
8	RESTAURAÇÃO PAVIMENTO FLEXIVEL	2,39%	R\$ 41.874,52
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,75%	R\$ 48.195,28
10	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	0,52%	R\$ 9.048,26
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 1.750.168,54



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 : 06 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	
1 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	
1.1.2	SICRO-EQ	E9666	GAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M.- 136 KW	CHP	44,00	243,36	R\$ 10.707,77	R\$ 13.523,91	
							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	
2.1.2	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	
2.1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	M2	169,60	128,42	R\$ 21.780,03	R\$ 27.508,18	
2.1.4	SINAPI- ABR/2016	85188 M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	548,93	R\$ 548,93	R\$ 693,30	
2.1.5	SINAPI- ABR/2016	85189 M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	2.124,24	R\$ 2.124,24	R\$ 2.682,92	
2.1.6	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	
2.1.7	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00	975,00	R\$ 5.850,00	R\$ 7.388,55	
2.1.8	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 MICTURIO	MES	6,00	1.218,75	R\$ 7.312,50	R\$ 9.235,69	
2.1.9	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	21,00	567,30	R\$ 11.913,30	R\$ 15.046,50	
2.1.10	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	
2.1.11	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	M2	6,00	903,61	R\$ 5.421,66	R\$ 6.847,56	
2.1.12	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	25,00	445,27	R\$ 11.131,75	R\$ 14.059,40	
2.1.13	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	M2	25,00	276,62	R\$ 6.915,50	R\$ 8.734,28	
2.1.14	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	
2.1.15	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	
2.1.16	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	
2.1.17	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	
2.1.18	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	4.495,21	R\$ 4.495,21	R\$ 5.677,45	
2.1.19	SINAPI	73960/1 M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	2.279,76	R\$ 2.279,76	R\$ 2.879,34	
2.1.20	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	
							SUBTOTAL	R\$ 145.513,15	R\$ 183.783,10



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 : 06 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	
2.2 CONSUMOS MENSAIS ESTIMADOS									
2.2.1	CONS. LUZ	CPU-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	5,00	1.555,50	R\$ 7.777,50	R\$ 9.822,98	
2.2.2	CONS. AGUA	CPU-02	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	5,00	955,15	R\$ 4.775,75	R\$ 6.031,77	
							SUBTOTAL	R\$ 12.553,25	R\$ 15.854,75
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 169 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	132,00	217,56	R\$ 28.717,92	R\$ 36.270,73	
2.3.2	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	44,00	173,85	R\$ 7.649,40	R\$ 9.661,19	
2.3.3	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	176,00	5,61	R\$ 987,36	R\$ 1.247,04	
							SUBTOTAL	R\$ 37.354,68	R\$ 47.178,96
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	
2.4.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	400,00	1,57	R\$ 628,00	R\$ 793,16	
							SUBTOTAL	R\$ 1.143,00	R\$ 1.443,61
2.5 CARGA E TRANSPORTE									
2.5.1	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	116,25	5,52	R\$ 641,70	R\$ 810,47	
2.5.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.825,50	1,78	R\$ 3.249,39	R\$ 4.103,98	
							SUBTOTAL	R\$ 3.891,09	R\$ 4.914,45
							ITEM	R\$ 200.455,17	R\$ 253.174,88
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	6,00	14.142,18	R\$ 84.853,08	R\$ 107.169,44	
							SUBTOTAL	R\$ 84.853,08	R\$ 107.169,44
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	6,00	3.744,78	R\$ 22.468,68	R\$ 28.377,94	
3.2.1.2	SINAPI- ABR/2016	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 2 UNID.	MES	12,00	3.749,56	R\$ 44.994,72	R\$ 56.828,33	
3.2.1.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.079,51	R\$ 18.477,06	R\$ 23.336,53	
							SUBTOTAL	R\$ 85.940,46	R\$ 108.542,80
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	6,00	3.167,16	R\$ 19.002,96	R\$ 24.000,74	
3.3.1.2	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.289,05	R\$ 31.734,30	R\$ 40.080,42	
3.3.1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.412,17	R\$ 26.473,02	R\$ 33.435,42	
3.3.1.4	SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.451,83	R\$ 20.710,98	R\$ 26.157,97	
							SUBTOTAL	R\$ 97.921,26	R\$ 123.674,55
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	6,00	3.054,01	R\$ 18.324,06	R\$ 23.143,29	
3.5.1.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.421,70	R\$ 8.530,20	R\$ 10.773,64	
3.5.2 VEÍCULOS EQUIPE TOPOGRAFIA									
3.5.2.1	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (44 H/MES) (CHP)	CHP	264,00	63,20	R\$ 16.685,09	R\$ 21.073,27	
3.5.2.2	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (176 H/MES) (CHI)	CHI	1.056,00	33,24	R\$ 35.103,24	R\$ 44.335,39	
							SUBTOTAL	R\$ 78.642,59	R\$ 99.325,99
							ITEM	R\$ 347.357,39	R\$ 438.712,38



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 : 06 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
4 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS								
4.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO								
4.1.1 EXECUÇÃO DE CALÇADAS E PLANTIO DE GRAMA								
4.1.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	298,77	15,64	R\$ 4.672,76	R\$ 5.901,70
SUBTOTAL							R\$ 4.672,76	R\$ 5.901,70
4.2 DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E=13 CM								
4.2.1 EXECUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS ASFALTO, PLANTIO DE GRAMAS E DEMOLIÇÃO DE MURETA DE CONCRETO								
4.2.1.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	184,72	101,16	R\$ 18.686,05	R\$ 23.600,48
4.2.1.2	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	30,08	10,82	R\$ 325,51	R\$ 411,12
4.2.2 EXECUÇÃO DE ASFALTO								
4.2.2.1	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
SUBTOTAL							R\$ 19.048,59	R\$ 24.058,37
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 FAROFA OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO ATÉ 5 CM	M2	263,98	9,37	R\$ 2.473,49	R\$ 3.124,02
SUBTOTAL							R\$ 2.473,49	R\$ 3.124,02
4.4 FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO								
4.4.1 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL								
4.4.1.1	SICRO M	4011480 M	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	15,02	3,51	R\$ 52,70	R\$ 66,56
SUBTOTAL							R\$ 52,70	R\$ 66,56
4.5 DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS								
4.5.1	SICRO-M	1600447 M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M³	23,76	215,81	R\$ 5.128,62	R\$ 6.477,44
SUBTOTAL							R\$ 5.128,62	R\$ 6.477,44
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
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
SUBTOTAL							R\$ 16.256,05	R\$ 20.531,40
4.7 REMANEJAMENTO DE RAIZES E LIMPEZA SUPERFICIAL								
4.7.1 EXECUÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO E REPLANTIO DE GRAMAS								
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	1.013,11	0,31	R\$ 314,06	R\$ 396,66
SUBTOTAL							R\$ 314,06	R\$ 396,66
4.8 CARGA E TRANSPORTE								
4.8.1	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	421,28	7,50	R\$ 3.159,62	R\$ 3.990,61
4.8.2	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	253,28	5,52	R\$ 1.398,09	R\$ 1.765,79
4.8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	10.883,57	1,78	R\$ 19.372,75	R\$ 24.467,78
SUBTOTAL							R\$ 23.930,47	R\$ 30.224,18
ITEM							R\$ 71.876,75	R\$ 90.780,34



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 : 06 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	
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	
5.1.2	NOVACAP M	4413946 M	PREPARO DE COVAS PARA PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS (60X80X80) CM	UN	1.294,00	32,75	R\$ 42.380,12	R\$ 53.526,09	
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	
5.1.4	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	13,00	124,16	R\$ 1.614,08	R\$ 2.038,58	
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	
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	
5.1.7	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2	1.123,58	4,73	R\$ 5.314,53	R\$ 6.712,26	
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	
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	
5.1.10	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 05/2018	M2	210,72	62,79	R\$ 13.231,11	R\$ 16.710,89	
							SUBTOTAL	R\$ 147.047,17	R\$ 185.720,57
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	
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	
5.2.3	ORSE M	10536 M	LUXEIRA 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	
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	
5.2.5	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	2,00	477,40	R\$ 954,80	R\$ 1.205,91	
5.2.6	SCO- RJ M	PJ 24.05.0103 M	BANCO PARA JARDIM COM 14 REGLAS 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	
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	1.406,89	R\$ 5.627,56	R\$ 7.107,61	
							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 - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. ORIGEM: SICRO 3108000	M2	115,52	96,17	R\$ 11.109,56	R\$ 14.031,37	
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	
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	
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	
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	
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	
							SUBTOTAL	R\$ 29.354,51	R\$ 37.074,75
							ITEM	R\$ 29.354,51	R\$ 37.074,75



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 : 06 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
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_06/2016	M	609,05	50,77	R\$ 30.921,47	R\$ 39.053,81
7.1.2	PMSP M	05-75-00 M	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	35,88	15,76	R\$ 565,15	R\$ 713,79
SUBTOTAL							R\$ 31.486,62	R\$ 39.767,60
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 /8x10x171 CM	M	561,87	46,63	R\$ 26.200,00	R\$ 33.090,60
SUBTOTAL							R\$ 26.200,00	R\$ 33.090,60
7.3 PISO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIO								
7.3.1	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
7.3.2	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
SUBTOTAL							R\$ 112.520,81	R\$ 142.113,79
7.4 PISO EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ MOLDADA								
7.4.1	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
7.4.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	9,97	30,16	R\$ 300,65	R\$ 379,72
7.4.3	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 PLASTICA P/A PISO	M2	199,37	161,43	R\$ 32.184,30	R\$ 40.648,77
SUBTOTAL							R\$ 33.274,55	R\$ 42.025,75
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
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
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
SUBTOTAL							R\$ 2.696,43	R\$ 3.405,59
7.7 PINTURA DE MEIO FIO								
7.7.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	835,95	1,31	R\$ 1.095,09	R\$ 1.383,10
SUBTOTAL							R\$ 1.095,09	R\$ 1.383,10
7.8 RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR E REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								
7.8.1	SICRO-M	4915618 M	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR COM TERRA DA BOTA ESPERA E=7 CM	M2	330,87	353,20	R\$ 116.863,28	R\$ 147.598,33
7.8.2	SINAPI-JUN/2019	72961 M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.717,47	1,91	R\$ 3.280,37	R\$ 4.143,10
SUBTOTAL							R\$ 120.143,65	R\$ 151.741,43



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 : 06 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
7.9 CARGA E TRANSPORTE								
7.9.1	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF_ 07/2020	M ³	28,95	7,50	R\$ 217,13	R\$ 274,24
7.9.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_ 07/2020	M ³ XKM	541,39	1,78	R\$ 963,67	R\$ 1.217,11
SUBTOTAL							R\$ 1.180,80	R\$ 1.491,35
ITEM							R\$ 331.699,97	R\$ 418.937,06
8 RESTAURAÇÃO PAVIMENTO FLEXIVEL								
8.1 SUBLEITO								
8.1.1	SICRO-M	4011346 M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M ³	13,51	6,49	R\$ 87,71	R\$ 110,77
8.1.2	SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M ²	67,57	1,08	R\$ 72,98	R\$ 92,17
8.1.3	SICRO-M	5503041 M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	13,51	6,31	R\$ 85,27	R\$ 107,70
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	M ³	13,51	233,64	R\$ 3.156,48	R\$ 3.986,63
8.2.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA 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: M ³). AF_ 07/2020	M ³	20,27	5,52	R\$ 111,86	R\$ 141,28
8.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_ 07/2020	M ³ XKM	607,95	1,78	R\$ 1.082,15	R\$ 1.366,76
8.2.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_ 07/2020	M ³ XKM	95,25	0,72	R\$ 68,58	R\$ 86,61
8.3 IMPRIMAÇÃO								
8.3.1	SICRO-M	4011352 M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M ²	568,02	0,32	R\$ 181,77	R\$ 229,57
8.4 PINTURA DE LIGAÇÃO								
8.4.1	SINAPI-M	96402 M	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - RR1-C (SEM MATERIAL EMULSÃO RR1C E TRANSPORTE)	M ²	568,02	0,75	R\$ 427,15	R\$ 539,49
8.5 CAPA ASFÁLTICA								
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 BETUMINOSO)	M ³	28,40	104,82	R\$ 2.976,90	R\$ 3.759,82
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
8.6 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%								
8.6.1	ANP-JAN/2022	ANP - EAI	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,74	3.813,38	R\$ 2.821,90	R\$ 3.288,64
8.6.2	ANP-JAN/2022	EMULSÃO RR1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,29	3.718,64	R\$ 1.078,40	R\$ 1.256,77
8.6.3	ANP-JAN/2022	ANP-CAP 50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	2,46	5.419,15	R\$ 13.331,11	R\$ 15.536,07
SUBTOTAL							R\$ 33.594,60	R\$ 40.748,19
8.7 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES								
8.7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M ²	568,02	1,57	R\$ 891,79	R\$ 1.126,33
SUBTOTAL							R\$ 891,79	R\$ 1.126,33
ITEM							R\$ 34.486,39	R\$ 41.874,52



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 : 06 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
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
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	8,64	29,09	R\$ 251,34	R\$ 317,44
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
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
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
SUBTOTAL							R\$ 13.254,30	R\$ 16.740,18
9.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
9.2.1	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
9.2.2	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
SUBTOTAL							R\$ 6.871,46	R\$ 8.678,66
9.3 SINALIZAÇÃO DE OBRAS								
9.3.1	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
9.3.2	COTAÇÃO JAN/2022	COT 04	BARREIRA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	UN	15,00	399,00	R\$ 5.985,00	R\$ 7.559,06
SUBTOTAL							R\$ 13.985,00	R\$ 17.663,06
9.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA								
9.4.1	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	7,24	559,20	R\$ 4.048,61	R\$ 5.113,39
SUBTOTAL							R\$ 4.048,61	R\$ 5.113,39
ITEM							R\$ 38.159,37	R\$ 48.195,28
10 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)								
10.1 LIMPEZA DE TERRENO								
10.1.1	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
10.2 DEMOLIÇÕES PAVIMENTO ASFÁLTICO, CONCRETO SIMPLES, DIVERSOS E CONCRETO ARMADO								
10.2.1	URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - DEMOLIÇÃO	T	215,48	13,41	R\$ 2.889,59	R\$ 2.889,59
SUBTOTAL							R\$ 9.048,26	R\$ 9.048,26
ITEM							R\$ 9.048,26	R\$ 9.048,26
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI							R\$ 1.388.939,05	R\$ 1.750.168,54



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 : 06 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 Parâmetros do orçamento	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
1-			Distância até a Novacap, 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 espera 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-			Coefficiente 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				

FRACÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA
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 : 06 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
1 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\$ 30.258,79	
							ITEM	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 ESTERIAS AF_05/2018	M2	400,00	0,31	R\$ 124,00	R\$ 156,61	Área Limpeza
2.1.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE E MATERIAIS ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 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 M³, 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 Bota-fora 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 lote (20x20) m H=2,2 M 176 m2 - 1 Portões (4x1,2 m e 1x1,60 = 292,6)
2.1.6	SINAPI- ABR/2016	85188 M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, 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 UNICO, 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 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00	975,00	R\$ 5.850,00	R\$ 7.388,56	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 1 unid ESCRITÓRIO CENTRAL
2.1.10	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	6,00	1.218,75	R\$ 7.312,50	R\$ 9.235,69	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 1 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	21,00	567,30	R\$ 11.913,30	R\$ 15.046,50	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
2.1.12	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO 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 PRATELEIRAS 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 FÓRMAS, 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 CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO 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 SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. = 6245,8 L (PARA 32 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	73860/1 M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 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\$ 149.002,15	R\$ 188.189,71



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 : 06 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 LUIZ	CPU-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MÊS	5,00	1.555,50	R\$ 7.777,50	R\$ 9.822,98	ESTIMADO (canteiro 30 pessoas)
2.2.2	CONS AGUA	CPU-02	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MÊS	5,00	955,15	R\$ 4.775,75	R\$ 6.031,77	ESTIMADO (canteiro 30 pessoas)
						SUBTOTAL	R\$ 12.553,25	R\$ 15.854,75	
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 6 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	132,00	217,56	R\$ 28.717,92	R\$ 36.270,73	Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana durante 6 meses = 22 dias x 1 h x 6 meses Canteiro
2.3.2	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	44,00	173,85	R\$ 7.649,40	R\$ 9.661,19	Estimado 44 hs/ mês (produtivo)x 2 meses
2.3.3	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	176,00	5,61	R\$ 987,36	R\$ 1.247,04	Estimado 176 hs/ mês (improdutivo)x 2 meses
						SUBTOTAL	R\$ 37.354,68	R\$ 47.178,96	
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 RE-PROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	250,00	2,06	R\$ 515,00	R\$ 650,45	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. Inclusive Tapume (176 m2), Guarda (4 m2), Central de Formas (25 m2), Armação (25 m2) e Depósito (20 m2) total = 250 m2 x 0,05 m = 12,5 m3
2.4.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS 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 "0,05" 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 Bota-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\$ 1.645,09	R\$ 1.951,45	
						ITEM	R\$ 200.455,17	R\$ 253.174,88	
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 CÍVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	14.142,18	R\$ 84.853,08	R\$ 107.169,44	Permanência 1 Profissional período integral
						SUBTOTAL	R\$ 84.853,08	R\$ 107.169,44	
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	6,00	3.744,78	R\$ 22.468,68	R\$ 28.377,94	Consideramos 1 profissionais
3.2.1.2	SINAPI- ABR/2016	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 2 UNID.	MÊS	12,00	3.749,56	R\$ 44.994,72	R\$ 56.828,33	Permanência 2 Profissionais por Período
3.2.1.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.079,51	R\$ 18.477,06	R\$ 23.336,53	Permanência 1 Profissionais Período Integral
						SUBTOTAL	R\$ 85.940,46	R\$ 108.542,80	
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	6,00	3.167,16	R\$ 19.002,96	R\$ 24.000,74	Permanência 1 Profissional Período Integral
3.3.1.2	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.289,05	R\$ 31.734,30	R\$ 40.080,42	Consideramos 1 profissional
3.3.1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.412,17	R\$ 26.473,02	R\$ 33.435,42	Consideramos 1 profissional
3.3.1.4	SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.451,83	R\$ 20.710,98	R\$ 26.157,97	Consideramos 1 profissional
						SUBTOTAL	R\$ 97.921,26	R\$ 123.674,55	
3.5 EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
3.5.1 MÃO DE OBRA EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
3.5.1.1	SINAPI	94286	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.054,01	R\$ 18.324,06	R\$ 23.143,29	Permanência 1 Profissional Período Integral
3.5.1.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.421,70	R\$ 8.530,20	R\$ 10.773,64	Permanência 1 Profissionais Período Integral
3.5.2 VEICULOS EQUIPE TOPOGRAFIA									
3.5.2.1	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (44 H/MÉS)(CHP)	CHP	264,00	63,20	R\$ 16.685,09	R\$ 21.073,27	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)
3.5.2.2	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (176 H/MÉS)(CHI)	CHI	1.056,00	33,24	R\$ 35.103,24	R\$ 44.335,39	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)
						SUBTOTAL	R\$ 78.642,59	R\$ 99.325,59	
						ITEM	R\$ 947.357,39	R\$ 438.712,38	



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 : 06 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 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\$ 2.058,66	R\$ 2.597,56	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas 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 Bota-fora URE
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\$ 18.410,08	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 13CM Área = 1.108,41 m2
4.2.1.2	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	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\$ 388,98	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/LÂMINA=2,19M3). 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



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 : 06 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
4.3 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 FAROFA 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	
4.5 DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS									
4.5.1	SICRO-M	1600447 M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M³	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 URE
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. 527,53m 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 m/lixeria
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 M³ 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 URE
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 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 : 06 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
4.7.2 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 ESTERIAS. 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 URE
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 URE
							SUBTOTAL	R\$ 11.527,62	R\$ 14.559,38
							ITEM	R\$ 71.876,75	R\$ 90.780,34
5 PAISAGISMO									
5.1 ÁRVORES - 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\$ 5.314,53	R\$ 6.712,28	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	65,79	R\$ 13.231,11	R\$ 16.710,89	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
							SUBTOTAL	R\$ 147.047,17	R\$ 185.720,57
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 DÚPLA, 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	7,00	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	CORRIMÃO 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 0,92cm / COTAÇÃO SINAPI
5.2.6	SCO- RJ M	PJ 24.05.0103 M	BANCO PARA JARDIM COM 14 RÉGUAS 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	1.406,89	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



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 : 06 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
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 - CONFECCÃO, 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_06/2016	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 (CALCÃO). AF_05/2021	M	644,91	1,31	R\$ 844,83	R\$ 1.067,02	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
7.1.3	PMSP 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
7.2.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALCÃO). AF_05/2021	M	191,04	1,31	R\$ 250,26	R\$ 316,07	Calcão 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	
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, MANGUEIRA 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\$ 3.662,18	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	



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 : 06 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
7.4 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	RS 70.417,48	RS 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	RS 130,84	RS 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	RS 580,67	RS 733,37	Volume Total x DMT Jôquei
7.4.4	SINAPI-JUN/2019	72961 M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	199,37	1,91	RS 380,80	RS 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	RS 789,60	RS 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	RS 300,65	RS 379,72	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Área 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 TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E= 2 CM- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO C/ JUNTA PLÁSTICA P/A PISO	M2	199,37	161,43	RS 32.184,30	RS 40.648,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Sendo espessura de 3 cm
							SUBTOTAL	RS 104.784,34	RS 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	RS 1.969,54	RS 2.487,56	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - PODOTATIL 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	RS 1.132,48	RS 1.430,33	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - PODOTATIL DIRECIONAL. Sendo 46 unidades
							SUBTOTAL	RS 3.102,02	RS 3.917,89
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	RS 2.696,43	RS 3.405,59	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
							SUBTOTAL	RS 2.696,43	RS 3.405,59
							ITEM	RS 311.699,97	RS 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	RS 87,71	RS 110,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. ÁREA DE 67,57 M2
8.1.2	SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	67,57	1,08	RS 72,98	RS 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	RS 85,27	RS 107,70	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
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	RS 3.156,48	RS 3.986,63	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 20 CM ÁREA= 67,57 M2 x E=20 CM
8.2.2	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	20,27	5,52	RS 111,86	RS 141,26	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. 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	RS 1.082,15	RS 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	RS 68,58	RS 86,61	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE
8.3 IMPRIMAÇÃO									
8.3.1	SICRO-M	4011352 M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EA- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE)	M2	568,02	0,32	RS 181,77	RS 229,57	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. ÁREA DE 67,51m² + 500,51m² = 568,02 M2
8.4 PINTURA DE LIGAÇÃO									
8.4.1	SINAPI-M	96402 M	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - RRI-C (SEM MATERIAL EMULSÃO RRI-C E TRANSPORTE)	M2	568,02	0,75	RS 427,15	RS 539,49	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. ÁREA DE 67,51m² + 500,51m² = 568,02 M2



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 : 06 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
8.5 CAPA ASFÁLTICA									
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 BETUMINOSO)	M3	28,40	104,82	R\$ 2.976,90	R\$ 3.759,82	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - 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\$ 10.245,99	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Volume (área X0,05) X Peso Especifico 2,4 T/M3
8.6 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%									
8.6.1	ANP-JAN/2022	ANP - EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,74	3.813,38	R\$ 2.821,90	R\$ 3.288,64	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas TAXA 0,0013 T/M2
8.6.2	ANP-JAN/2022	EMULSÃO RR1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,29	3.718,64	R\$ 1.078,40	R\$ 1.256,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas TAXA 0,0005T/M2
8.6.3	ANP-JAN/2022	ANP-CAP 50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	2,46	5.419,15	R\$ 13.331,11	R\$ 15.536,07	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas TAXA 0,06 T/M2
							SUBTOTAL	R\$ 33.594,60	R\$ 40.748,19
8.7 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES									
8.7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	568,02	1,57	R\$ 891,79	R\$ 1.126,33	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
							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 projetistas
9.1.2	SICRO-M	5213407 M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA / ESPESURA 0,5MM (INCORPORADA COM MICROESFERA DE VIDRO PREMIX E ACABAMENTO DRP-ON) - BRANCA	M2	8,64	29,09	R\$ 251,34	R\$ 317,44	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Faixa elevada(917.2) + Pav. Intertravado (253,85)
9.1.3	PMS-P	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 projetistas
9.1.4	PMS-P	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 projetistas
9.1.5	PMS-P	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 projetistas
							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 H-III	M2	3,00	559,20	R\$ 1.677,60	R\$ 2.118,81	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - 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 projetistas
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 projetistas. SENDO 2 UNIDADES COM 5,488 M²/PLACA
							SUBTOTAL	R\$ 8.549,06	R\$ 10.797,47
9.3 SINALIZAÇÃO DE OBRAS									
9.3.1	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA H-III	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-III	M2	0,60	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-III	M2	1,01	559,20	R\$ 564,79	R\$ 713,39	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-III	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\$ 7.550,08	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
							SUBTOTAL	R\$ 16.356,01	R\$ 20.657,64
							ITEM	R\$ 38.159,37	R\$ 48.195,28



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 : 06 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
10 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)									
10.1 LIMPEZA DE TERRENO									
10.1.1	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 específico do entulho (1,3 t/m3)
10.2 DEMOLIÇÕES PAVIMENTO ASFALTICO									
10.2.1	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 específico do entulho (1,5 t/m3)
10.3 DEMOLIÇÕES CONCRETO SIMPLES									
10.3.1	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 específico do entulho (2,4 t/m3)
10.4 DEMOLIÇÕES DIVERSAS (ENTULHOS)									
10.4.1	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 específico do entulho (1,5 t/m3)
10.5 DEMOLIÇÕES CONCRETO ARMADO									
10.5.1	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 específico 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\$ 1.388.939,05

R\$ 1.750.168,54

Parâmetros do orçamento

1- Distância até a Novacap, 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 bola espera da TERRACAP km:	-		
10-Peso Específico da brita:	1,550		
11-Peso espec. demol do pavimento(t/m²) =	1,800		
12- Peso espec. asfalto (t/m²) =	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/m²) =	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		

TRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA
LUMES 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 : 06 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
SICRO-M	4915618 M	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR COM TERRA DA BOTA ESPERA E=7 CM	M2	330,87	353,20	R\$ 116.863,28	R\$ 147.598,33	8,43%	8,43%	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	1.518,10	64,27	R\$ 97.568,29	R\$ 123.228,75	7,04%	15,47%	A
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	14.142,18	R\$ 84.853,08	R\$ 107.169,44	6,12%	21,60%	A
NOVACAP M	04.04.102.4U M	BANCO EM CONCRETO FCK 30 MPA TIPO 3 - PADRAO SEDUH - (50X50) CM - CONF. CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO E PROJETO DETALHADO	UN	97,00	752,96	R\$ 73.037,12	R\$ 92.245,88	5,27%	26,87%	A
SINAPI	98509	SIV_096_2017_QUADRA_05_SCS_NOV_2021_PRC_12de12 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1.256,00	43,69	R\$ 54.874,64	R\$ 69.306,67	3,96%	30,83%	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	70,00	741,56	R\$ 51.909,20	R\$ 65.561,32	3,75%	34,57%	A
SINAPI- ABR/2016	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 2 UNID.	MÉS	12,00	3.749,56	R\$ 44.994,72	R\$ 56.828,33	3,25%	37,82%	A
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	3,06%	40,88%	A
SICRO-EQ	E9125-CHI	VAN FURGÃO - 93KW - (176 H/MÉS)(CHI)	CHI	1.056,00	33,24	R\$ 35.103,24	R\$ 44.335,39	2,53%	43,41%	A
SINAPI	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.	M2	199,37	161,43	R\$ 32.184,30	R\$ 40.648,77	2,32%	45,74%	A
SICRO-M	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.289,05	R\$ 31.734,30	R\$ 40.080,42	2,29%	48,03%	A
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	50,77	R\$ 30.921,47	R\$ 39.053,81	2,23%	50,26%	A
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	CHP	132,00	217,56	R\$ 28.717,92	R\$ 36.270,73	2,07%	52,33%	A
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.412,17	R\$ 26.473,02	R\$ 33.435,42	1,91%	54,24%	A
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	1,89%	56,13%	A
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA	M3XKM	13.858,40	1,78	R\$ 24.667,96	R\$ 31.155,63	1,78%	57,91%	A
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.744,78	R\$ 22.468,68	R\$ 28.377,94	1,62%	59,53%	A
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	169,60	128,42	R\$ 21.780,03	R\$ 27.508,18	1,57%	61,10%	A
SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.451,83	R\$ 20.710,98	R\$ 26.157,97	1,49%	62,60%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.167,16	R\$ 19.002,96	R\$ 24.000,74	1,37%	63,97%	A
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE.	M3	184,72	101,16	R\$ 18.686,05	R\$ 23.600,48	1,35%	65,32%	A
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.079,51	R\$ 18.477,06	R\$ 23.336,53	1,33%	66,65%	A
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.054,01	R\$ 18.324,06	R\$ 23.143,29	1,32%	67,97%	A
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	1,32%	69,29%	A
ORSE M	E9125-CHP	VAN FURGÃO - 93KW - (44 H/MÉS)(CHP)	CHP	264,00	63,20	R\$ 16.685,09	R\$ 21.073,27	1,20%	70,50%	A



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 : 06 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
SICRO-EQ	00227 M	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURAS METÁLICAS CHUMBADA EM	M2	316,52	51,09	R\$ 16.170,90	R\$ 20.423,85	1,17%	71,66%	A
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	75,91	196,99	R\$ 14.952,63	R\$ 18.885,04	1,08%	72,74%	A
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	0,96%	73,70%	A
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	210,72	62,79	R\$ 13.231,11	R\$ 16.710,89	0,95%	74,65%	A
SINAPI	ANP-CAP 50/70	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E	T	2,46	5.419,15	R\$ 13.331,11	R\$ 15.536,07	0,89%	75,54%	A
ANP-JAN/2022	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	912,86	13,21	R\$ 12.058,88	R\$ 15.230,37	0,87%	76,41%	A
SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	21,00	567,30	R\$ 11.913,30	R\$ 15.046,50	0,86%	77,27%	A
SICRO-M	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	445,27	R\$ 11.131,75	R\$ 14.059,40	0,80%	78,07%	A
SINAPI	3108000 M	FÓRMAS 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	0,80%	78,88%	A
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	0,79%	79,66%	A
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	0,77%	80,44%	B
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	0,73%	81,16%	B
SINAPI	5213409 M	PINTURA PAVIMENTO TERMOPLÁSTICA EXTRUDADA BRANCA E=	M2	121,61	76,31	R\$ 9.280,06	R\$ 11.720,71	0,67%	81,83%	B
SICRO-M	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.421,70	R\$ 8.530,20	R\$ 10.773,64	0,62%	82,45%	B
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	0,61%	83,06%	B
ORSE 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	0,59%	83,65%	B
SINAPI-M	COT 03	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO H= 1,10 M	UN	25,00	320,00	R\$ 8.000,00	R\$ 10.104,00	0,58%	84,22%	B
COTAÇÃO JAN/2022	02394 M	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA DE BOTA ESPERA 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)	M2	221,82	35,60	R\$ 7.896,79	R\$ 9.973,65	0,57%	84,79%	B
ORSE M	10536 M	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA DE BOTA ESPERA 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	7,00	1.114,88	R\$ 7.804,16	R\$ 9.856,65	0,56%	85,36%	B
SINAPI	CPU-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MÊS	5,00	1.555,50	R\$ 7.777,50	R\$ 9.822,98	0,56%	85,92%	B
CONS LUZ	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170	CHP	44,00	173,85	R\$ 7.649,40	R\$ 9.661,19	0,55%	86,47%	B
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	0,54%	87,01%	B
SINAPI- JUN/2019	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	0,53%	87,55%	B
URE -JAN/2022	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	0,53%	88,08%	B
SINAPI-M	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	6,00	1.218,75	R\$ 7.312,50	R\$ 9.235,69	0,53%	88,61%	B
SINAPI	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS	T	674,74	13,41	R\$ 9.048,26	R\$ 9.048,26	0,52%	89,13%	B
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	276,62	R\$ 6.915,50	R\$ 8.734,28	0,50%	89,62%	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 : 06 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	475,80	14,09	R\$ 6.704,02	R\$ 8.467,18	0,48%	90,11%	B
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	0,47%	90,58%	B
COTAÇÃO JAN/2022	COT 04	BARREIRA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	UN	15,00	399,00	R\$ 5.985,00	R\$ 7.559,06	0,43%	91,01%	B
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	0,43%	91,44%	B
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	6,00	975,00	R\$ 5.850,00	R\$ 7.388,55	0,42%	91,86%	B
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	1.406,89	R\$ 5.627,56	R\$ 7.107,61	0,41%	92,26%	B
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	0,41%	92,67%	B
SICRO-M	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM	M2	6,00	903,61	R\$ 5.421,66	R\$ 6.847,56	0,39%	93,06%	B
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.123,58	4,73	R\$ 5.314,53	R\$ 6.712,26	0,38%	93,45%	B
SINAPI	09247 M	PARACICLO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50	UN	12,00	437,78	R\$ 5.253,36	R\$ 6.634,99	0,38%	93,82%	B
ORSE M	1600447 M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M³	23,76	215,81	R\$ 5.128,62	R\$ 6.477,44	0,37%	94,19%	B
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	0,35%	94,55%	B
SINAPI	CPU-02	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MÊS	5,00	955,15	R\$ 4.775,75	R\$ 6.031,77	0,34%	94,89%	B
CONS AGUA	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA	M2	298,77	15,64	R\$ 4.672,76	R\$ 5.901,70	0,34%	95,23%	C
SINAPI	98054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME	UN	1,00	4.495,21	R\$ 4.495,21	R\$ 5.677,45	0,32%	95,55%	C
SINAPI	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	0,32%	95,87%	C
NOVACAP M	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.685,49	1,57	R\$ 4.216,22	R\$ 5.325,08	0,30%	96,17%	C
SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III	M2	7,24	559,20	R\$ 4.048,61	R\$ 5.113,39	0,29%	96,46%	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	450,23	7,50	R\$ 3.376,76	R\$ 4.264,85	0,24%	96,71%	C
SINAPI-JUN/2019	72961 M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.717,47	1,91	R\$ 3.280,37	R\$ 4.143,10	0,24%	96,94%	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	233,64	R\$ 3.156,48	R\$ 3.986,63	0,23%	97,17%	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	175,50	17,37	R\$ 3.048,44	R\$ 3.850,17	0,22%	97,39%	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 : 06 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-M	95995 M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF_03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	28,40	104,82	R\$ 2.976,90	R\$ 3.759,82	0,21%	97,61%	C
SCO-RJ M	ANP - EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,74	3.813,38	R\$ 2.821,90	R\$ 3.288,64	0,19%	97,79%	C
ANP-JAN/2022	SC 05.05.2900 M	REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FAROFA OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO ATÉ 5 CM	M2	263,98	9,37	R\$ 2.473,49	R\$ 3.124,02	0,18%	97,97%	C
SINAPI	73960/1 M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	2.279,76	R\$ 2.279,76	R\$ 2.879,34	0,16%	98,14%	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	389,79	5,52	R\$ 2.151,65	R\$ 2.717,54	0,16%	98,29%	C
SINAPI- ABR/2016	85189 M	PORTÃO 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	0,15%	98,45%	C
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	0,14%	98,59%	C
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	0,13%	98,72%	C
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	0,12%	98,84%	C
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	0,12%	98,95%	C
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	0,08%	99,04%	C
SINAPI	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	0,08%	99,12%	C
NOVACAP	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	835,95	1,31	R\$ 1.095,09	R\$ 1.383,10	0,08%	99,20%	C
NOVACAP M2	EMULSÃO RR1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	0,29	3.718,64	R\$ 1.078,40	R\$ 1.256,77	0,07%	99,27%	C
PMSP-M	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	60,00	16,58	R\$ 994,80	R\$ 1.256,43	0,07%	99,34%	C
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	176,00	5,61	R\$ 987,36	R\$ 1.247,04	0,07%	99,41%	C
ANP-JAN/2022	5385 M2	REALIZAÇÃO DE PLACA METÁLICA, ORIGEM: NOVACAP 5385 - E CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" H= 92 CM.COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO, CONFORME	M2	10,98	88,96	R\$ 976,42	R\$ 1.233,22	0,07%	99,48%	C
SINAPI	12189 M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	2,00	477,40	R\$ 954,80	R\$ 1.205,91	0,07%	99,55%	C
ORSE 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	0,07%	99,62%	C
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	0,06%	99,68%	C
PMSP M	05-75-00 M	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	35,86	15,76	R\$ 565,15	R\$ 713,79	0,04%	99,72%	C
SINAPI- ABR/2016	85188 M	PORTÃO 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	0,04%	99,76%	C
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	0,04%	99,79%	C
SINAPI-M	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	M2	1.413,11	0,31	R\$ 438,06	R\$ 553,27	0,03%	99,83%	C
SINAPI	96402 M	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - RR1-C (SEM MATERIAL, EMULSÃO RR1C E TRANSPORTE)	M2	568,02	0,75	R\$ 427,15	R\$ 539,49	0,03%	99,86%	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 : 06 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	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	0,02%	99,88%	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	30,08	10,82	R\$ 325,51	R\$ 411,12	0,02%	99,90%	C
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	9,97	30,16	R\$ 300,65	R\$ 379,72	0,02%	99,93%	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	29,09	R\$ 251,34	R\$ 317,44	0,02%	99,94%	C
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	0,01%	99,96%	C
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	0,01%	99,96%	C
SCO-RJ-M	4011346 M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE	M3	13,51	6,49	R\$ 87,71	R\$ 110,77	0,01%	99,97%	C
SICRO-M	5503041 M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	13,51	6,31	R\$ 85,27	R\$ 107,70	0,01%	99,98%	C
SICRO-M	SC 05.05.0200 M	REMOÇÃO MANUAL DE LIXEIRAS METÁLICAS	UN	5,00	17,03	R\$ 85,15	R\$ 107,54	0,01%	99,98%	C
SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	67,57	1,08	R\$ 72,98	R\$ 92,17	0,01%	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	95,25	0,72	R\$ 68,58	R\$ 86,61	0,00%	99,99%	C
SICRO M	4011480 M	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	15,02	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	13,51	2,74	R\$ 37,03	R\$ 46,77	0,00%	100,00%	C
TOTAL:						R\$ 1.388.939,05	R\$ 1.750.168,54	100,00%		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	79,66%	35,00	R\$ 1.394.245,95	R\$ 1.394.245,95
B	15,23%	30,00	R\$ 266.486,96	R\$ 1.660.732,91
C	5,11%	47,00	R\$ 89.435,63	R\$ 1.750.168,54
TOTAL	100,00%	112,00	R\$ 1.750.168,54	R\$ 1.750.168,54



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 : 06 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	SERVENTE 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 CONSTRUCAO 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, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0100	404,64	R\$	4,05	
CUSTO TOTAL							R\$	328,75

85188 M - SINAPI ABR/2016					PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, 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), 1,2265 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000	17,03	R\$	105,59	
CUSTO TOTAL							R\$	548,93

85189 M - SINAPI ABR/2016					PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, 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), 1,2265 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 *1,14* 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	SERVENTE 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,03	R\$	408,72	
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	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 TENSAO 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 INTERRUPCAO 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 PROVISÓRIA 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	4,5250	19,41	R\$	10,19	
SINAPI-C	88316	SERVENTE 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	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	40,03	R\$	200,15	
SINAPI-I	34401	TIJULO 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 SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	298,38	R\$	298,38	
SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA 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 : 06 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 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	
MÁQUINA 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 POLICOORTE	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	KWH/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 AGUA+ 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			16,08
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	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9524	Motorizadora - 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	0,0262
C - MATERIAL						
				Custo unitário total de Material		
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\$ 3.749,56	

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	Custo	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	Motorizadora - 93 kW	CHP	0,7800	198,6508	R\$ 154,9476
SICRO	E9524	Motorizadora - 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	0,1421
C - MATERIAL						
				Custo unitário total de Material		
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 : 06 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	1,0000	0,3559	R\$ 0,3345	
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 0,3660	
B - MAO DE OBRA							
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,60	R\$ 2,26	
SINAPI-C	88316	SERVENTE 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\$ 215,61	

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

SICRO 4413946 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 - MAO 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	CALCARIO DOLOMITICO 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			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	100983	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m 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	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 PLANTAÇÃO			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE 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 (CAÇAMBA 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	SERVENTE 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 PARABOLT, 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 ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	M2	0,4000	21,69	R\$ 8,68	
SINAPI-I	390	SUPORTE 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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 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. CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	13,6000	38,52	R\$ 523,87	
SINAPI-I	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,4000	17,37	R\$ 24,32	
SINAPI-I	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	6,1000	16,58	R\$ 101,14	
SINAPI-C	97094 M2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL 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 SUPERFÍCIES	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	SERVENTE 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 : 06 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 ALQUIDICA 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,03	R\$	5,96	
CUSTO TOTAL						R\$	24,24	

10536 M - ORSE					LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,03	R\$	5,11	
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 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\$	1.114,68	

SICRO 5212552 M					PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	19 1500	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	SERVEANTE 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	R\$ 5,6522	
C - MATERIAL								
SICRO-I	M3153	Tirra poliéster em pó	KG	0,11200		56,2164	R\$ 6,30	
						Custo unitário total de Material	R\$ 6,2962	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	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	SERVEANTE 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, DIAMETRO 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 MEDIA UMIDA) 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 ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), 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	SERVEANTE 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 MEDIA UMIDA) 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	150,00	R\$	1,05	
SINAPI-I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO 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 MEDIA UMIDA), PREPARO MANJAL 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420	17,03	R\$	7,53	
SINAPI-I	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0140	17,66	R\$	0,25	
SINAPI-I	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 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 : 06 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 - CONFECCÃO, 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 CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,07	R\$ 12,40
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO 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 R\$ 28,9215		
C - MATERIAL						
SINAPI-I	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-I	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-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01053	7,52	R\$ 0,08
SINAPI-I	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-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	22,28	R\$ 4,54
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98538	4,15	R\$ 12,39
SINAPI-I	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 R\$ 95,6599		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares R\$ 124,58		
CUSTO TOTAL R\$ 124,58						

SICRO 3108000 M FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM- USO GERAL- UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. ORIGEM; SICRO 31080000				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 CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,07	R\$ 12,40
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO 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 R\$ 28,9215		
C - MATERIAL						
SINAPI-I	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-I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,57750	45,68	R\$ 26,38
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01754	7,52	R\$ 0,13
SINAPI-I	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-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	22,28	R\$ 4,54
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98538	4,15	R\$ 12,39
SINAPI-I	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 R\$ 67,2534		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares R\$ 96,17		
CUSTO TOTAL R\$ 96,17						

05-75-00 M - PMSP		REBAIXAMENTO DE GUIAS			M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	22,60	R\$ 3,82
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	17,03	R\$ 2,88
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	0,0180	483,75	R\$ 8,71
SINAPI-I	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 TOTAL R\$ 15,78		

SINAPI-JUN/2019 - 72961 M				REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA		
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, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF. 02/2017	CHI	0,0013424	36,90	R\$ 0,05
				CUSTO TOTAL 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-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,03	R\$ 51,09
				CUSTO TOTAL R\$ 51,09		



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 : 06 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	Motorveladora - 93 kW	CHP	185,1965	198,6508	R\$ 36.789,4329
SICRO	E9524	Motorveladora - 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	345,4577
					Custo unitário FIC	7,7383
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	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=8 CM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	88262	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 PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,23	R\$ 1,39
SINAPI-I	4460	SARRAFÓ NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	10,51	R\$ 2,10
SINAPI-I	4517	SARRAFÓ 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 MEDIA/ 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 ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0700	623,82	R\$ 43,67
CUSTO TOTAL						R\$ 153,67

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 ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0700	623,82	R\$ 43,67
CUSTO TOTAL						R\$ 153,67

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	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (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		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUIVE 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 PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO 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 ASFALTICO 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 PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO 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	6,1742
					Custo unitário FIC	0,1383
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
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 : 06 MESES

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

				M2		
SICRO	Fonte	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO 5213407 M	PINTURA TINTA ACRILICA A BASE DE ÁGUA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO ACABAMENTO DROP ON					
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	CHP	0,5000	118,9538	R\$ 59,4769
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 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	R\$ 29,09
CUSTO TOTAL						R\$ 29,09
SICRO 5213409 M	PINTURA PAVIMENTO TERMOPLÁSTICA EXTRUDADA BRANCA E= 3MM					
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	CHP	0,5000	118,9538	R\$ 59,4769
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 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	R\$ 76,31
CUSTO TOTAL						R\$ 76,31
79495 M - SINAPI- JUN/2019	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS					
A - EQUIPAMENTOS						
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					
A - EQUIPAMENTOS						
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					
A - EQUIPAMENTOS						
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					
A - EQUIPAMENTOS						
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 IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III					
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	CHP	0,3000	118,9538	R\$ 35,6861
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 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 ACO 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 : 06 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

				UN		
				PRODUÇÃO EQUIPE	3,7000	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\$ 368,44		
NOVACAP 5385 M						
PLACA METÁLICA COM PINTURA REFLETIVA SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE. ORIGEM: NOVACAP 5385 - E PLACA SICRO 5213572						
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SINAPI-C	88262	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-H	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" 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 TOTAL R\$ 750,16		
SICRO 5213572 M						
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III						
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						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO M	5213418 M	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO- PELÍCULA RETRORREFLETIVA 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						
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO- PELÍCULA RETRORREFLETIVA III + III						
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 chapa - 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 KG/M2)	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						
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
Custo horário total de Equipamentos						
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						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
				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						
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, DIAMETRO 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, DIAMETRO 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\$ 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 : 06 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 BOMBEAVEL 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (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 BOMBEAVEL 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (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 EA1 (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
					1038,4600	M2
					1038,4600	M2
CUSTO TOTAL						
R\$ 0,32						

A - EQUIPAMENTOS						
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	1,0000	217,0798	R\$ 217,0798
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHI	2,0000	39,4381	R\$ 78,8762
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						

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 : 06 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	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	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	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	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 PERFIS 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 : 06 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 AÇO 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	ESCVAÇÃO, 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				
		PRODUÇÃO EQUIPE	230,1900	M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	CHP	2,6400	222,9862	R\$ 588,6836
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 : 06 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		
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	0,6900	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	
C - MATERIAL							
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. CONFECCÃO, INSTALAÇÃO 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 CABECA 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	0,2610	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\$ 38,52

03733 M	ORSE M	PINTURA DE ACABAMENTO DE CONCRETO APARENTE O1 DEMÃO DE VERNIZ ACRILICO PARA PROTEÇÃO DAS SUPERFÍCIES			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 PORCAS 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 IPÊ 40X50 MM	M	1,0000	18,40 R\$ 18,40	
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO 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 PORCA 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 SUPERFÍCIES	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, Orçamentos e Planejamento de Obras

DADOS DA OBRA:
REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
DURAÇÃO DA OBRA : 06 MESES

BDI COM DESONERAÇÃO % **26,30%**
BDI COM DESONERAÇÃO DIF. % **16,54%**

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

ITEM	SERVIÇO	6 MESES						PREÇO C/ BDI (R\$)	%
		1	2	3	4	5	6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%					50,00%	30.258,79	1,73%
		15.129,40	0,00	0,00	0,00	0,00	15.129,40		
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	50,00%	50,00%					253.174,88	14,47%
		126.587,44	126.587,44	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	438.712,38	25,07%
		87.742,48	65.806,86	65.806,86	65.806,86	65.806,86	87.742,48		
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS	30,00%	30,00%	20,00%	5,00%	5,00%	10,00%	90.780,34	5,19%
		27.234,10	27.234,10	18.156,07	4.539,02	4.539,02	9.078,03		
5	PAISAGISMO	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	382.112,27	21,83%
		0,00	0,00	76.422,45	76.422,45	114.633,68	114.633,68		
6	ESTRUTURAS E APARELHOS DE CONCRETO	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	37.074,75	2,12%
		3.707,47	3.707,47	7.414,95	7.414,95	7.414,95	7.414,95		
7	PAVIMENTAÇÃO			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	418.937,06	23,94%
		0,00	0,00	83.787,41	83.787,41	125.681,12	125.681,12		
8	RESTAURAÇÃO PAVIMENTO FLEXIVEL			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	41.874,52	2,39%
		0,00	0,00	10.468,63	10.468,63	10.468,63	10.468,63		
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			40,00%	40,00%	20,00%		48.195,28	2,75%
		0,00	0,00	19.278,11	19.278,11	9.639,06	0,00		
10	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	30,00%	10,00%	5,00%	5,00%	40,00%	10,00%	9.048,26	0,52%
		2.714,48	904,83	452,41	452,41	3.619,31	904,83		
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 263.115,37	R\$ 224.240,70	R\$ 281.786,90	R\$ 268.169,85	R\$ 341.802,62	R\$ 371.053,11	R\$ 1.750.168,54	100,00%
PERCENTUAL PARCIAL		15,03%	12,81%	16,10%	15,32%	19,53%	21,20%		
DESEMBOLSO TOTAL		R\$ 263.115,37	R\$ 487.356,06	R\$ 769.142,96	R\$ 1.037.312,81	R\$ 1.379.115,42	R\$ 1.750.168,54		
PERCENTUAL ACUMULADO		15,03%	27,85%	43,95%	59,27%	78,80%	100,00%		

 	MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO	(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT
	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	

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES													
	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		INDICES (*)		
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

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:	ALADIM METAIS	OLX FERRAGENS IPIRANGA	MERCADO LIVRE	ARCELLAR MITTAL	DUAS PATRIAS	Índice A	Índice B	Índice C
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	SITE	SITE	1,000	1,000	1,000
Email :						Índice D	Índice E	Índice F
Data da Cotação:	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	1,000	1,000	1,000
Data Reajuste:	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	Índice G	Índice H	Índice I
Telefone:						Índice J	Índice K	Índice L
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	Índice M	Índice N	Índice O

TA

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

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

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

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

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

TA

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

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>	6 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	01 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)	20,00	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

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

TIPO DE OBRA/SERVIÇO
INFRAESTRUTURA URBANA

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)
Decreto 25.508/2005
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%

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)
Decreto 25.508/2005
4,5% somente no regime de desoneração

BDI -
$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$
 16,54%



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

-15.797337645, -47.8887885105 (SCS Q4) to: -15.7956225451, -47.9958606424 (Bota-espera) Pesquisar
 por exemplo: -41.05 42.0076 08 30 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

Passen aos pontos turísticos

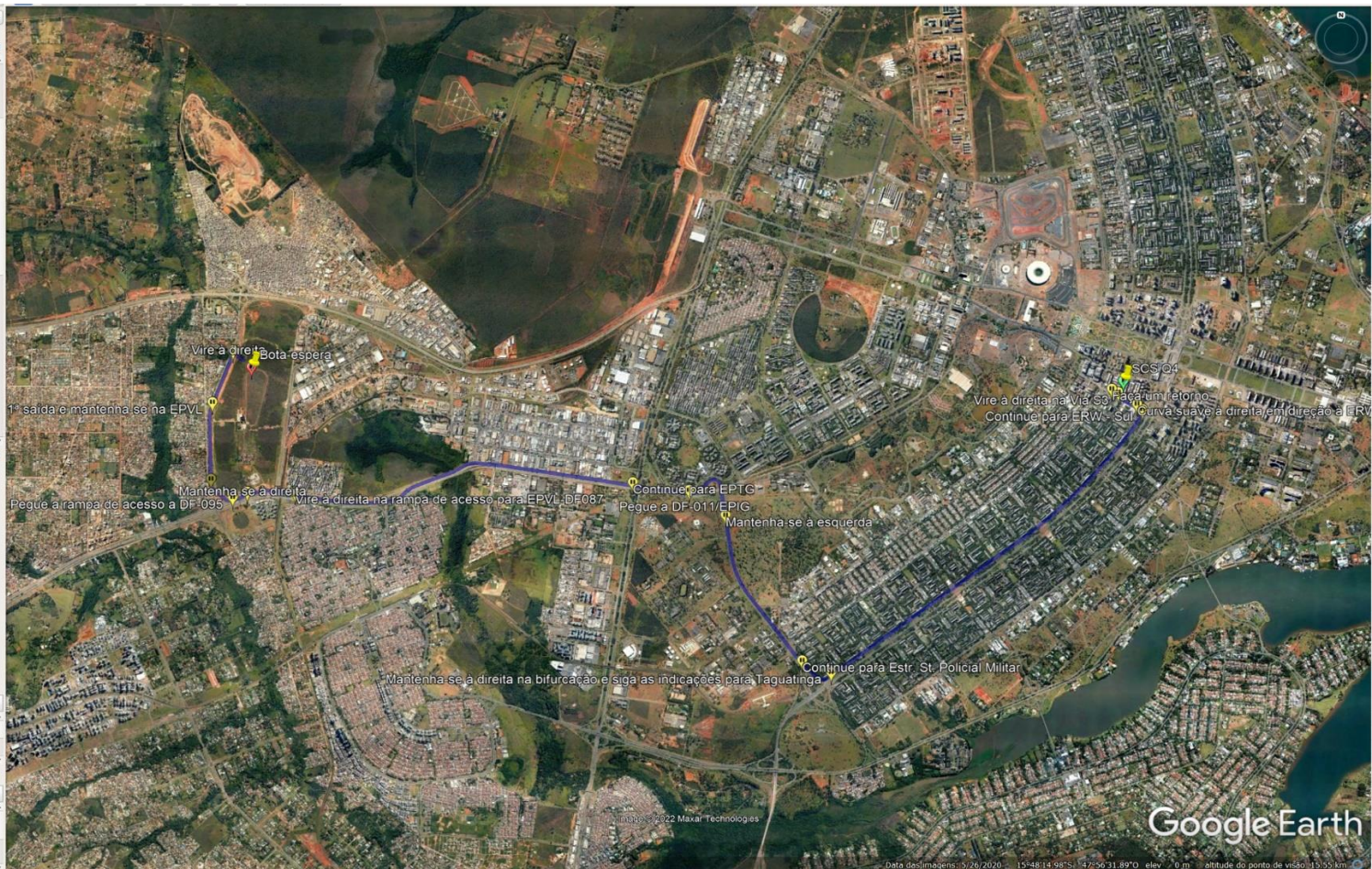
Participar de um tour virtual de Construções em 3D esteja selecionada

DP

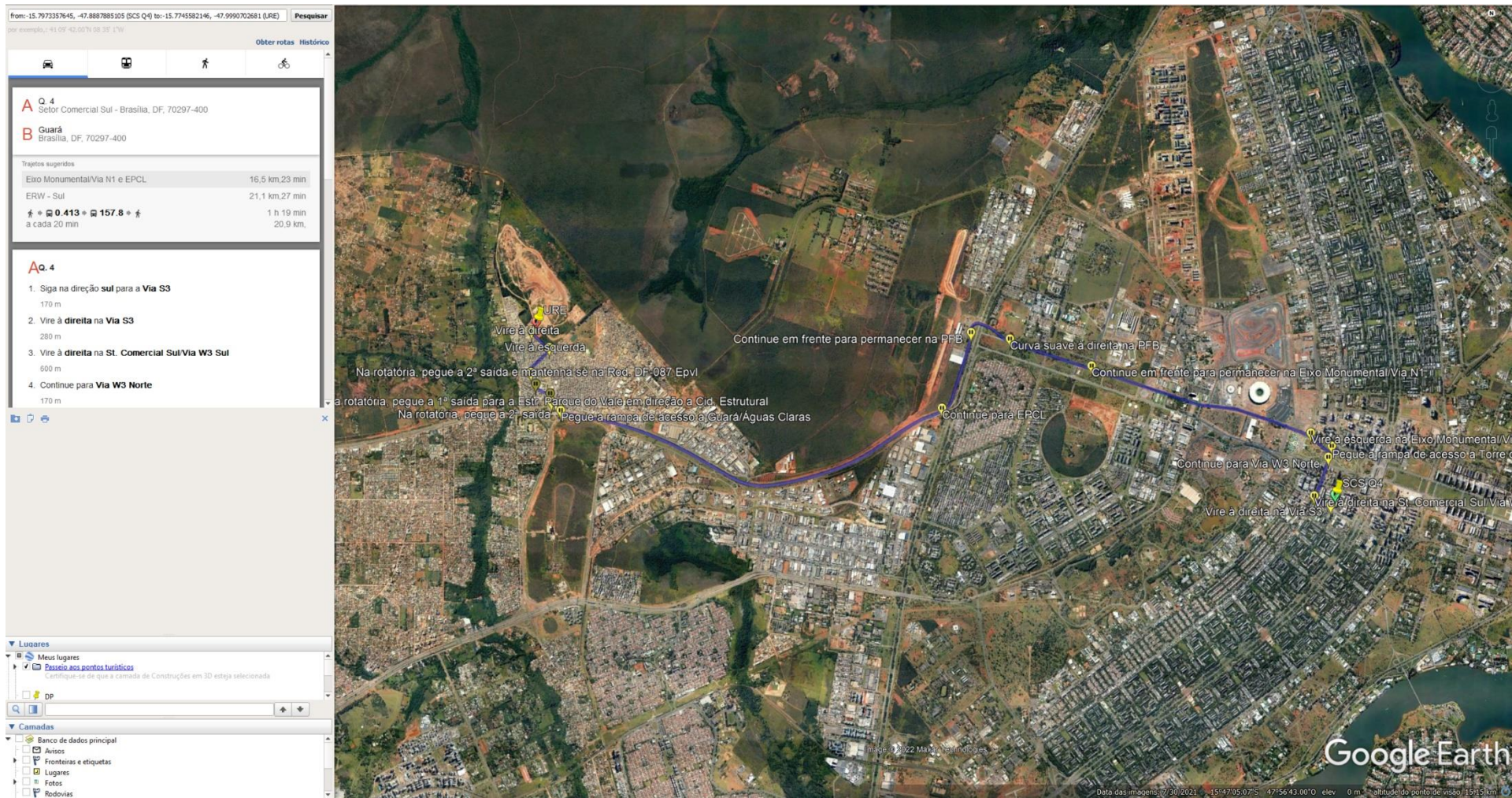
▼ Camadas

Banco de dados principal

- Aviões
- Fronteiras e etiquetas
- Lugares
- Fotos
- Rodovias



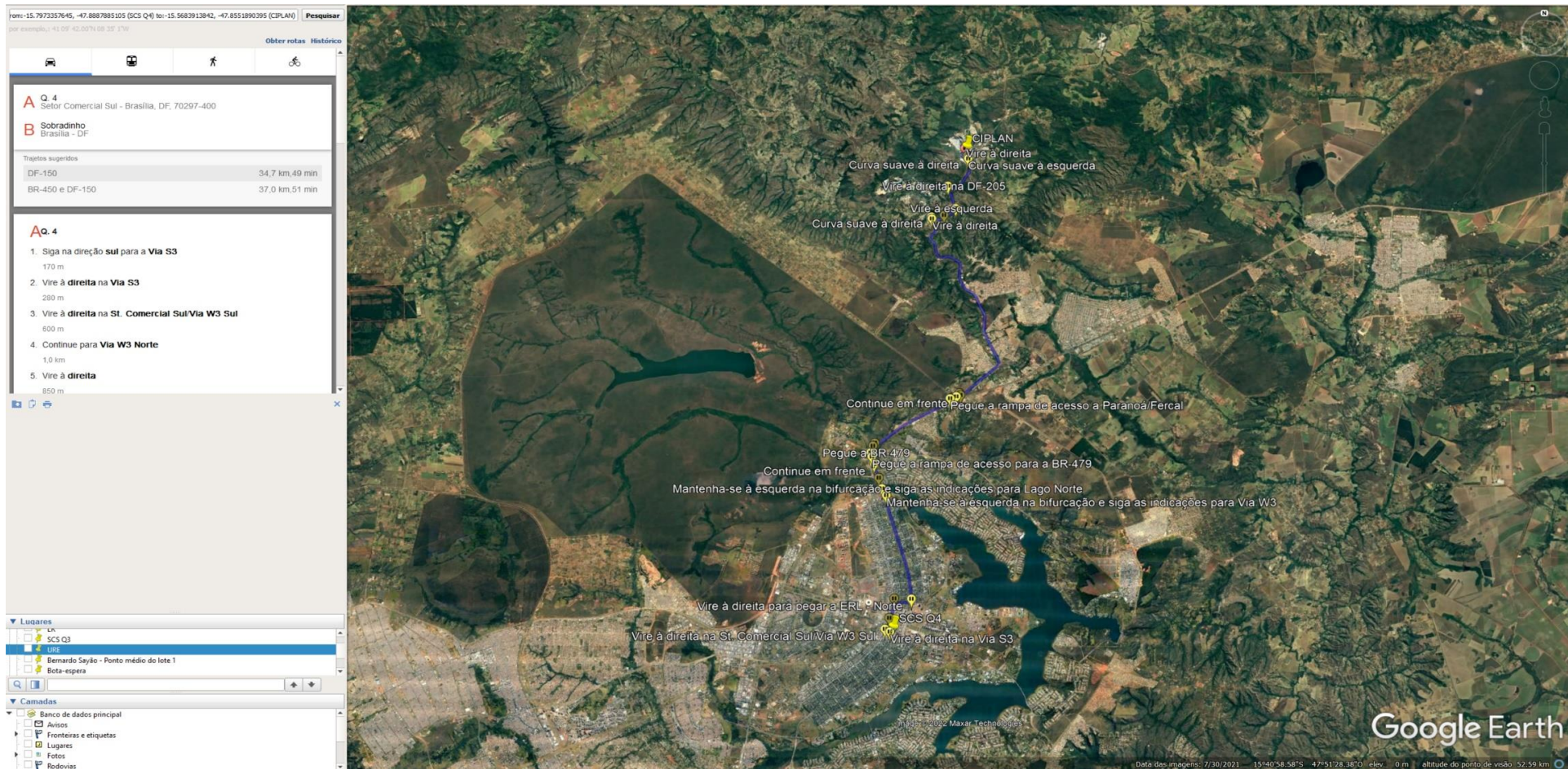
LOCAL:	DMT (KM)
SCS Q4 - BOTA-ESPERA (JÓQUEI)	18,70



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



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



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