



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.901,96
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,40	225,00	273,56	656,54
1.2	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	9,00	700,00	851,06	7.659,54
1.3	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	151,00	3,19	3,88	585,88
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					7.233,06
2.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REBOCO EXTERNO E INTERNO	M2	1.059,70	3,16	3,84	4.069,25
2.2	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,31	100,75	122,49	282,95
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,93	53,58	65,14	256,00
2.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - AZULEJOS DAS PAREDES	M2	6,81	11,75	14,29	97,31
2.5	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PEITORIL JANELAS	M2	43,70	11,75	14,29	624,47
2.6	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,83	23,76	28,89	1.641,82
2.7	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	41,50	2,94	3,57	148,16
2.8	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	37,70	2,47	3,00	113,10
3			COBERTURA					125.724,53
3.1	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	797,73	37,24	45,28	36.121,21
3.2	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,25	30,37	36,92	3.184,35
3.3	SINAPI-I	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	13,90	37,14	45,15	627,59
3.4	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	797,73	83,85	101,94	81.320,60
3.5	SINAPI-I	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM - FORRO INTERNO	M	235,66	8,80	10,70	2.521,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.6	SINAPI-I	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM - FORRO EXTERNO	M	182,17	8,80	10,70	1.949,22
4			PAREDES DE ALVENARIA					20.365,59
4.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,54	95,06	115,57	62,41
4.2	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - PREENCHIMENTO DE NICHOS	M2	2,02	157,74	191,78	387,40
4.3	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - CONSTRUÇÃO DE PAREDES	M2	14,33	157,74	191,78	2.748,21
4.4	Composição	COMP-02	PILAR EM BLOCOS DE ARENITO 30X30X30 CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA	M3	2,75	1554,42	1.889,86	5.197,12
4.5	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 - PAREDES DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS	M2	58,51	101,08	122,89	7.190,29
4.6	Composição	COMP-03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO 20 MPA COM 4 BARRAS DE 8 MM. AF_03/2016	M	19,90	125,73	152,86	3.041,91
4.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	8,19	174,57	212,24	1.738,25
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					5.848,13
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - CONTORNO DAS PAREDES ALTURA 100 CM	M2	40,16	39,66	48,22	1.936,52
5.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - CONTORNO DAS PAREDES ALTURA 20 CM	M2	29,72	39,66	48,22	1.433,10
5.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - PISOS ÁREAS MOLHADAS E 20 CM CONTORNO EXTERNO DO RESTANTE	M2	51,40	39,66	48,22	2.478,51
6			REVESTIMENTOS					431.355,59
6.1	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	553,93	25,55	31,06	17.205,07
6.2	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	506,66	152,88	185,87	94.172,89
6.3	SINAPI	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	174,10	26,94	32,75	5.701,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	55,06	7,20	8,75	481,78
6.5	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	42,97	49,91	60,68	2.607,42
6.6	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	66,60	64,88	78,88	5.253,41
6.7	Composição	COMP-01	FORRO EM MADEIRA EM CEDRINHO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	739,33	274,20	333,37	246.470,44
6.8	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.207,55	8,83	10,74	12.969,09
6.9	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.140,95	33,52	40,75	46.493,71
7			PINTURA					37.215,57
7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - ALVENARIA EXTERNA E INTERNA, TINTA BRANCA	M2	1.124,74	13,90	16,90	19.008,11
7.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DIVISÓRIAS INTERNAS TINTA BRANCA	M2	471,21	13,90	16,90	7.963,45
7.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.595,95	2,48	3,02	4.819,77
7.4	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	288,37	15,47	18,81	5.424,24
8			DIVISÓRIAS INTERNAS					39.644,41
8.1	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	235,98	113,12	137,53	32.454,33
8.2	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	13,80	428,54	521,02	7.190,08
9			PALCO DE MADEIRA					10.390,03
9.1	Composição	COMP-11	VIGA APARELHADA 8 X 28 CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	45,52	73,15	88,94	4.048,55
9.2	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	23,71	219,99	267,46	6.341,48



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10			LOUÇAS E ACESSÓRIOS DOS LAVABOS					15.568,14
10.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	409,87	498,32	2.491,60
10.2	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	807,43	981,67	4.908,35
10.3	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	54,66	66,46	465,22
10.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	62,88	76,45	535,15
10.5	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	54,66	66,46	465,22
10.6	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - 7 UNIDADES 40 X 50 CM	M2	1,40	382,22	464,70	650,58
10.7	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	622,93	757,36	1.514,72
10.8	Composição	COMP-05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	276,69	336,40	672,80
10.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	331,33	402,83	1.611,32
10.10	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	320,11	389,19	778,38
10.11	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	303,26	368,70	1.474,80
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					40.142,90
11.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,12	13,21	16,06	515,85
11.2	SINAPI-I	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	389,65	473,74	947,48
11.3	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	245,91	21,96	26,70	6.565,80
11.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,76	16,97	20,63	1.088,44
11.5	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	43,73	53,17	319,02



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
11.6	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	59,58	72,44	217,32
11.7	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,06	11,02	55,10
11.8	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	15,01	18,25	200,75
11.9	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	9,02	10,97	164,55
11.10	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,53	15,23	76,15
11.11	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	12,61	15,33	137,97
11.12	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	14,07	17,11	171,10
11.13	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,78	30,27	36,80	1.132,70
11.14	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,50	59,00	71,73	1.398,74
11.15	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,20	41,54	50,50	111,10
11.16	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	20,40	24,80	372,00
11.17	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	67,57	82,15	328,60
11.18	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	11,20	13,62	326,88
11.19	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	25,37	30,84	215,88
11.20	Composição	COMP-07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	43,85	53,31	373,17
11.21	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	48,50	58,97	294,85



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
11.22	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	15,54	18,89	188,90
11.23	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	25,82	31,39	251,12
11.24	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,87	89,81	89,81
11.25	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	162,73	197,85	197,85
11.26	SINAPI-I	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	573,14	696,82	696,82
11.27	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	113,45	137,93	137,93
11.28	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	285,23	346,78	1.733,90
11.29	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.389,54	6.552,60	6.552,60
11.30	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.474,14	6.655,46	6.655,46
11.31	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	6.438,67	7.828,13	7.828,13
11.32	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	15,45	18,78	131,46
11.33	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA	M	8,50	64,39	78,29	665,47
12			CABEAMENTO ESTRUTURADO					118.999,83
12.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24,00	1.048,73	1.275,05	30.601,20
12.2	COT. elétrico	COT.E-01	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento e instalação.	UN	1,00	578,67	703,55	703,55
12.3	ORSE	12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	3,00	3410,05	4.145,94	12.437,82



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.4	COT. elétrico	COT.E-02	Guia de cabos 1U, padrão 19" - fornecimento e instalação.	UN	2,00	69,63	84,66	169,32
12.5	COT. elétrico	COT.E-03	Régua de 12 tomadas para Rack 19" - fornecimento e instalação.	UN	3,00	79,83	97,06	291,18
12.6	COT. elétrico	COT.E-04	Guia de cabos horizontal fechado 2U - fornecimento e instalação	UN	2,00	381,48	463,80	927,60
12.7	SBC	59319	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	1,00	3044,14	3.701,07	3.701,07
12.8	SBC	61359	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	18,00	10,85	13,19	237,42
12.9	COT. elétrico	COT.E-05	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00	4540,55	5.520,40	5.520,40
12.10	SBC	59426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	4,00	176,90	215,08	860,32
12.11	COT. elétrico	COT.E-06	Kit de ventilação com 2 ventiladores para rack 19" - fornecimento e instalação	UN	1,00	537,45	653,43	653,43
12.12	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	38,00	35,23	42,83	1.627,54
12.13	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	14,61	17,76	515,04
12.14	ORSE	9816	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	837,00	0,56	0,68	569,16
12.15	ORSE	12540	Arruela de lisa 5/16"	UN	63,00	0,69	0,84	52,92
12.16	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	119,00	0,44	0,53	63,07
12.17	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	44,00	0,07	0,09	3,96
12.18	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	160,00	0,12	0,15	24,00
12.19	ORSE	13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	UN	204,00	0,24	0,29	59,16
12.20	ORSE	6905	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	UN	400,00	0,52	0,63	252,00
12.21	ORSE	6904	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	UN	119,00	1,06	1,29	153,51
12.22	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	605,00	0,36	0,44	266,20
12.23	CPOS	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	M	119,00	10,48	12,74	1.516,06
12.24	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.393,91	4,12	5,01	11.993,49
12.25	ORSE	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	UN	1,00	72,05	87,60	87,60
12.26	AGESUL	1201002047	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	67,04	81,51	1.304,16
12.27	COT. elétrico	COT.E-07	Tomada RJ45 de sobrepor, dupla, CAT 6 - fornecimento e instalação.	UN	22,00	103,08	125,32	2.757,04
12.28	ORSE	724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	25,00	11,10	13,50	337,50
12.29	ORSE	7877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	3,00	30,63	37,24	111,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.30	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	157,94	46,40	56,41	8.909,40
12.31	ORSE	8685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	119,00	16,78	20,40	2.427,60
12.32	ORSE	8113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	54,58	66,36	199,08
12.33	ORSE	9519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UN	100,00	7,24	8,80	880,00
12.34	ORSE	12523	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	157,94	26,55	32,28	5.098,30
12.35	ORSE	12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00	15,89	19,32	38,64
12.36	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,10	16,43	19,98	2.039,96
12.37	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,40	11,12	13,52	248,77
12.38	SBC	59419	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"	M	65,20	24,10	29,30	1.910,36
12.39	COT. elétrico	COT.E-08	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	6,74	8,19	1.310,40
12.40	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	147,80	31,51	38,31	5.662,22
12.41	ORSE	8439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	UN	1,00	734,47	892,97	892,97
12.42	SBC	67207	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	UN	13,00	732,96	891,13	11.584,69

13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					214.384,26
13.1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,50	11,29	13,73	2.258,59
13.2	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	28,31	34,42	1.858,68
13.3	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	303,84	53,45	64,98	19.743,52
13.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,60	9,75	11,85	3.668,76
13.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.897,70	3,11	3,78	10.953,31
13.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.136,20	4,46	5,42	16.998,20



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	488,00	7,15	8,69	4.240,72
13.8	ORSE	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	UN	1,00	72,05	87,60	87,60
13.9	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	47,85	68,45	83,22	3.982,08
13.10	ORSE	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN	2,00	250,98	305,14	610,28
13.11	SBC	78054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	21,00	220,84	268,50	5.638,50
13.12	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	52,18	63,44	126,88
13.13	SBC	SBC 064562	PROGRAMADOR HORARIO DIG.BIV.DIARIO/SEMANAL COEL BWT40HRR	UN	1,00	199,42	242,45	242,45
13.14	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	132,41	160,98	804,90
13.15	ORSE	10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	UN	1,00	0,22	0,27	0,27
13.16	ORSE	10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	1,00	0,37	0,45	0,45
13.17	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00	12,57	15,28	1.176,56
13.18	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	14,43	17,54	1.192,72
13.19	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	50,43	61,31	183,93
13.20	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	29,38	35,72	464,36
13.21	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	10,50	12,77	651,27
13.22	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	37,00	14,61	17,76	657,12
13.23	COT. elétrico	COT.E-09	Luva de emenda de 2.1/2" para eletroduto galvanizado - fornecimento e instalação.	UN	1,00	23,62	28,72	28,72
13.24	ORSE	13355	Arruela de pressão 1/4"	UN	82,00	0,05	0,06	4,92
13.25	ORSE	5005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	1.283,00	0,05	0,06	76,98
13.26	ORSE	4419	Arruela lisa de 5/16"	UN	23,00	0,18	0,22	5,06
13.27	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	159,00	0,44	0,53	84,27
13.28	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	299,00	0,07	0,09	26,91
13.29	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	490,00	0,12	0,15	73,50



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.30	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	33,00	0,23	0,28	9,24
13.31	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	2,22	2,70	54,00
13.32	ORSE	13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	UN	792,00	0,24	0,29	229,68
13.33	ORSE	6904	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	UN	159,00	1,06	1,29	205,11
13.34	ORSE	10259	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	UN	78,00	0,15	0,18	14,04
13.35	ORSE	6905	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	UN	680,00	0,52	0,63	428,40
13.36	ORSE	6555	Porca sextavada 1/4"	UN	1.099,00	0,28	0,34	373,66
13.37	CPOS	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	M	237,00	10,48	12,74	3.019,38
13.38	COT. elétrico	COT.E-10	INTERRUPTOR SIMPLES 10A + 1 TOMADA 2P+T 10A 4"x2", SOBREPOR - fornecimento e instalação	UN	9,00	35,18	42,77	384,93
13.39	COT. elétrico	COT.E-11	Interruptor simples, 10A, 250V, módulo para sobrepor, com tampa - fornecimento e instalação	UN	6,00	21,90	26,63	159,78
13.40	COT. elétrico	COT.E-12	Tomada hexagonal, 2P+T, 10A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	UN	73,00	22,86	27,79	2.028,67
13.41	COT. elétrico	COT.E-13	Tomadas hexagonais, 2P+T, 10A, 250V, 2 módulos para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	UN	25,00	34,75	42,25	1.056,25
13.42	COT. elétrico	COT.E-14	Tomada hexagonal, 2P+T, 20A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	UN	16,00	25,07	30,48	487,68
13.43	COT. elétrico	COT.E-15	Tomadas hexagonais, 2P+T, 20A, 250V, 2 módulos para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	UN	1,00	39,17	47,62	47,62
13.44	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	435,59	529,59	1.588,77
13.45	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,12	94,98	189,96
13.46	ORSE	452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UN	1,00	134,40	163,40	163,40
13.47	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,92	14,49	72,45
13.48	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	12,65	15,38	369,12
13.49	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,01	17,03	68,12
13.50	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,01	17,03	102,18
13.51	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,70	19,09	19,09
13.52	ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	6,00	180,67	219,66	1.317,96
13.53	ORSE	8077	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	UN	1,00	188,41	229,07	229,07



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.54	ORSE	724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	73,00	11,10	13,50	985,50
13.55	ORSE	7877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00	30,63	37,24	74,48
13.56	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	184,70	46,40	56,41	10.418,93
13.57	ORSE	8685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	159,00	16,78	20,40	3.243,60
13.58	ORSE	8113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	7,00	54,58	66,36	464,52
13.59	ORSE	9519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UN	114,00	7,24	8,80	1.003,20
13.60	ORSE	12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	3,00	15,89	19,32	57,96
13.61	ORSE	12523	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	115,50	26,55	32,28	3.728,34
13.62	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,90	16,43	19,98	1.536,46
13.63	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	287,70	11,12	13,52	3.889,70
13.64	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,80	14,17	17,23	2.305,37
13.65	SBC	59419	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"	M	70,90	24,10	29,30	2.077,37
13.66	SBC	61304	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 3"	M	118,80	51,89	63,09	7.495,09
13.67	COT. elétrico	COT.E-16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2.1/2", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	32,81	39,89	757,91
13.68	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,30	15,12	18,38	887,75
13.69	SBC	59051	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	51,00	4,18	5,08	259,08
13.70	COT. elétrico	COT.E-17	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	470,00	6,74	8,19	3.849,30
13.71	COT. elétrico	COT.E-18	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - fornecimento e instalação	UN	16,00	6,87	8,35	133,60
13.72	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14,40	37,18	45,20	650,88
13.73	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	407,70	31,51	38,31	15.618,99
13.74	COT. elétrico	COT.E-19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN - fornecimento e instalação	UN	1,00	1513,00	1.839,51	1.839,51



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.75	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	26,00	30,77	37,41	972,66
13.76	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	147,00	28,84	35,06	5.153,82
13.77	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	37,17	45,19	180,76
13.78	SBC	61858	CONDULETE ALUMINIO ""LL"" 3/4"" SEM TAMPA	UN	5,00	34,70	42,19	210,95
13.79	ORSE	12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	UN	6,00	26,14	31,78	190,68
13.80	COT. elétrico	COT.E-20	Painel de LED, sobrepor, 3000K, potencia menor ou igual a 30W, fluxo luminoso maior ou igual a 2600lm - fornecimento e instalação	UN	27,00	77,49	94,21	2.543,67
13.81	COT. elétrico	COT.E-21	Interruptor paralelo (2 teclas) e interruptor simples (1 tecla), módulos para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	UN	1,00	47,80	58,12	58,12
13.82	COT. elétrico	COT.E-22	Interruptor paralelo (3 teclas), módulos de sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	UN	4,00	49,91	60,68	242,72
13.83	COT. elétrico	COT.E-23	Interruptor simples (2 teclas) e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A (1 tecla), modulo de sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	UN	6,00	44,54	54,15	324,90
13.84	COT. elétrico	COT.E-24	Interruptor paralelo (2 teclas) e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A (1 tecla), modulos de sobrepor, com placa - fornecimento e instalacao	UN	2,00	41,99	51,05	102,10
13.85	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	6,00	66,45	80,79	484,74
13.86	COT. elétrico	COT.E-25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,48	30,98	61,96
13.87	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	8,05	9,79	78,32
13.88	ORSE	8022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	UN	1,00	644,88	784,05	784,05
13.89	ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UN	9,00	6,65	8,09	72,81
13.90	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,40	74,33	90,37	36,15
13.91	ORSE	3156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	UN	5,00	1,25	1,52	7,60
13.92	COT. elétrico	COT.E-26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,63	10,49	10,49
13.93	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	10,39	12,63	88,41
13.94	COT. elétrico	COT DARCI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - fornecimento e instalação	UN	3,00	111,99	136,16	408,48
13.95	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	38,19	46,43	371,44
13.96	COT. elétrico	COT.E-27	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO NODULAR, PADRÃO CELESC - (70 x 46cm) - fornecimento e instalação	UN	3,00	812,95	988,38	2.965,14



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.97	COT. elétrico	COT.E-28	Trilho eletrificado 2200W - fornecimento e instalação	M	61,80	58,86	71,56	4.422,41
13.98	COT. elétrico	COT.E-29	SPOT DIRECIONAVEL 18W PARA TRILHO ELETRIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	84,41	102,63	2.257,86
13.99	COT. elétrico	COT.E-30	Emenda para trilho eletrificado - fornecimento e instalação	UN	25,00	23,77	28,90	722,50
13.100	ORSE	9465	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UN	27,00	116,83	142,04	3.835,08
13.101	COT. elétrico	COT.E-31	Poste Curvo simples de 7m com sapata com luminária LED de 50W - fornecimento e instalação	UN	3,00	3645,26	4.431,91	13.295,73
13.102	COT. elétrico	COT.E-32	Luminária de Sobrepor 4 x 14W, T5 ou LED integrado - fornecimento e instalação	UN	18,00	348,39	423,57	7.624,26
13.103	COT. elétrico	COT.E-33	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2X26W, E 2 LAMPADAS TUBOLED T5 DE 18W (REF 97585/SINAPI) - fornecimento e instalação	UN	46,00	294,74	358,34	16.483,64
13.104	COT. elétrico	COT.E-34	Caixa de medição polifásica em policarbonato - fornecimento e instalação	UN	1,00	386,04	469,35	469,35
13.105	SBC	61874	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1'''	UN	1,00	38,47	46,77	46,77
13.106	COT. elétrico	COT.E-35	Box reto 3" - fornecimento e instalação	UN	2,00	57,20	69,54	139,08
14			ILUMINAÇÃO CÊNICA					94.523,69
14.1	COT. elétrico	COT.E-36	Projetor LED RGBW, 220V, potência menor ou igual a 100W, IP66, cor branca/prata, fluxo luminoso maior ou igual a 2500lm, para iluminação de fachadas, fabricada em alumínio extrudado - fornecimento e instalação	UN	17,00	2376,59	2.889,46	49.120,82
14.2	COT. elétrico	COT.E-37	Projetor LED, 220V, 2700K, potência menor ou igual a 100W, fluxo luminoso maior ou igual a 1500lm, fabricada em alumínio extrudado - fornecimento e instalação	UN	12,00	1852,59	2.252,38	27.028,56
14.3	COT. elétrico	COT.E-38	INTERFACE CONTROLADOR ARQ 2 COM WIFI - fornecimento e instalação	UN	1,00	5958,67	7.244,55	7.244,55
14.4	COT. elétrico	COT.E-39	SPLITTER DMX 3 SAIDAS OUTDOOR IP-65 110/220V - fornecimento e instalação	UN	1,00	2317,59	2.817,73	2.817,73
14.5	COT. elétrico	COT.E-40	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre - fornecimento e instalação	M	108,30	63,13	76,75	8.312,03
15			ESQUADRIAS					103.339,43
15.1	Composição	COMP-10	PEITORIL EM PEÇAS CERÂMICAS 12X24X2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	68,00	35,37	43,00	2.924,00
15.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTA P1	UN	2,00	910,67	1.107,19	2.214,38
15.3	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTA P2	UN	4,00	809,24	983,87	3.935,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.4	Cotação	COT-05	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA, 2 FOLHAS DE ABRIR, 140X210 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA P3	UN	1,00	1464,00	1.779,93	1.779,93
15.5	Cotação	COT-06	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA, 1 FOLHA DE ABRIR, 90X210 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA P4	UN	8,00	422,00	513,07	4.104,56
15.6	Cotação	COT-07	PORTA DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 180X220 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA P5	UN	1,00	1925,00	2.340,42	2.340,42
15.7	Cotação	COT-08	PORTA DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO, 2 FOLHA DE ABRIR, 310X220 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA P6	UN	1,00	2380,00	2.893,60	2.893,60
15.8	SINAPI	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTA P7	UN	4,00	1.055,01	1.282,68	5.130,72
15.9	SINAPI	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTA P8	UN	1,00	1.112,08	1.352,07	1.352,07
15.10	Cotação	COT-09	PORTA DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO, 2 FOLHA DE ABRIR, 170X210 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA P9	UN	1,00	1777,86	2.161,52	2.161,52
15.11	Cotação	COT-10	JANELA DUPLA DE GUILHOTINA SIMPLES, 4 FOLHAS, DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO, DIMENSÕES 200X130 CM, PEITORIL 90 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELA J1	UN	26,00	1410,00	1.714,28	44.571,28
15.12	Cotação	COT-11	JANELA BASCULANTE, 1 FOLHA, DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO, DIMENSÕES 100X50 CM, PEITORIL 170 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELA J2	UN	8,00	369,00	448,63	3.589,04
15.13	Cotação	COT-12	JANELA SIMPLES DE GUILHOTINA SIMPLES, 2 FOLHAS, DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO, DIMENSÕES 100X130 CM, PEITORIL 90 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELA J3	UN	8,00	369,00	448,63	3.589,04
15.14	Cotação	COT-13	JANELA FIXA DE MADEIRA COM VIDRO, 1 FOLHA, DIMENSÕES 170X150 CM, PEITORIL 90 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELA J4	UN	1,00	312,00	379,33	379,33
15.15	Cotação	COT-14	JANELA FIXA DE MADEIRA COM VIDRO, 1 FOLHA, DIMENSÕES 275X150 CM, PEITORIL 90 CM, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELA J5	UN	4,00	1556,00	1.891,78	7.567,12
15.16	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTAS COTADAS	UN	12,00	100,58	122,29	1.467,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.17	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTAS E JANELAS COTADAS	M	677,60	8,71	10,59	7.175,78
15.18	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P - PORTAS COTADAS	UN	12,00	347,14	422,05	5.064,60
15.19	SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS - PORTAS COTADAS	UN	36,00	25,11	30,53	1.099,08
16			PLACAS DE SINALIZAÇÃO INTERNA					1.427,01
16.1	Composição	COMP-06	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 15*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - SANITÁRIO MASCULINO	UN	2,00	108,68	132,13	264,26
16.2	Composição	COMP-06	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 15*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - SANITÁRIO FEMININO	UN	2,00	108,68	132,13	264,26
16.3	Composição	COMP-06	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 15*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - SANITÁRIO MASCULINO PCD	UN	1,00	108,68	132,13	132,13
16.4	Composição	COMP-06	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 15*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - SANITÁRIO FEMININO PCD	UN	1,00	108,68	132,13	132,13
16.5	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - IDENTIFICAÇÃO DE SALAS ADMINISTRATIVAS	UN	9,00	57,96	70,47	634,23
17			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO					4.347,71
17.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	28,02	34,07	579,19
17.2	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	167,01	203,05	1.015,25
17.3	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	495,43	602,34	1.204,68
17.4	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	17,00	45,04	54,76	930,92
17.5	ORSE	10300	LUMINÁRIA SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, LÂMPADAS LED, SEM REATOR, SETA INDICAÇÃO DE SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	56,45	68,63	617,67
18			PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS					26.792,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.1	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	180,40	45,20	54,95	9.912,98
18.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	63,07	127,98	155,60	9.813,69
18.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - PISO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS EXTERNAS	M2	12,06	49,91	60,68	731,80
18.4	Composição	COMP-09	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8,80	37,76	45,91	404,01
18.5	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	14,96	115,31	140,19	2.097,24
18.6	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,74	42,80	52,04	454,83
18.7	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	43,57	63,78	77,54	3.378,42
19			ACESSÓRIOS DIVERSOS					29.449,19
19.1	Cotação	COT-03	LIXEIRAS - CONJUNTO COM 4 UNIDADES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNI	4,00	1064,00	1.293,61	5.174,44
19.2	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	28,76	666,25	810,03	23.296,46
19.3	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - ESTACIONAMENTOS	M2	0,70	519,75	631,91	442,34
19.4	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - SUPORTE DAS PLACAS	M	4,60	95,83	116,51	535,95
20			TOTENS					1.553,85
20.1	Composição	COMP-08	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,18	519,21	631,26	744,89
20.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,95	19,13	23,26	510,56
20.3	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	61,36	74,60	298,40



GOVERNO MUNICIPAL DE
SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

PLANIPLA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA
REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN

Referência: SINAPI SC JAN/2022 sem desoneração

BDI: 21,58%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
21			SERVIÇOS FINAIS					4.311,08
21.1	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	6,60	8,02	240,60
21.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,00	1,68	2,04	122,40
21.3	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	42,97	1,97	2,40	103,13
21.4	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	66,60	0,81	0,98	65,27
21.5	SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	506,66	2,77	3,37	1.707,44
21.6	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	506,66	3,36	4,09	2.072,24
Valor TOTAL (R\$)							1.341.518,93	