

PEDIDO DE COTAÇÃO

Tomador: Prefeitura Municipal de Cruzaltense

Obra: Revitalização Praça Germano Hoschele

Planiilha Referência: SINAPI 04/2023 (não-desonerado) SICRO janeiro/2023

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS						34700,32
1.1	COMPOSIÇÃO	8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	4585,68	23,44	5661,02	5661,02
1.2	SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2	9.459,25	23,44	11677,44	23354,89
1.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4	860,55	23,44	1062,35	4249,40
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	415	0,62	23,44	0,77	317,64
1.5	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	306,82	23,44	378,77	1090,86
1.6	SICRO	M0054	FITA ZEBRADE COR LARANJA E BRANA - L = 7 A 8 CM	M	300	0,0716	23,44	0,09	26,52
2			PLAYGROUND						93725,40
2.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60	48,66	23,44	60,07	3604,25
2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,76	125,78	23,44	155,28	428,56
2.3	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23	89,56	23,44	110,56	2542,92
2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73	15,30	23,44	18,89	1378,81
2.5	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	22,43	8,38	23,44	10,35	232,04
2.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,38	691,76	23,44	853,98	1178,49
2.7	COMPOSIÇÃO	4	INSTALAÇÃO DE POSTE PRANCHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO EM VIGA BALDRAME	Unidade	126	291,76	23,44	360,18	45382,39
2.8	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_08/2022	M2	183	96,31	23,44	118,89	21757,73
2.9	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,9	19,86	23,44	24,52	169,17
2.10	COTAÇÃO		GRAMA SINTÉTICA 12 MM, PARA ÁREA EXTERNA, 100% POLIETILENO, PROTEÇÃO RAIOS UV, ANTIFUNGO, COLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	185	74,66	23,44	92,17	17051,04
3			DECK DE CONCRETO						69706,90
3.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36	48,66	23,44	60,07	2162,55
3.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,5	95,70	23,44	118,14	59,07
3.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,875	15,30	23,44	18,89	186,52
3.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,4	775,12	23,44	956,89	382,75
3.5	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,1	125,78	23,44	155,28	170,80
3.6	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,5	89,56	23,44	110,56	1160,90
3.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,23	15,30	23,44	18,89	608,76
3.8	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10	8,38	23,44	10,35	103,45
3.9	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,8	691,76	23,44	853,98	683,18

3.10	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	3,3	237,79	23,44	293,55	968,72
3.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,7	14,49	23,44	17,89	155,62
3.12	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,1	13,19	23,44	16,28	34,19
3.13	SINAPI	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,15	780,18	23,44	963,13	144,47
3.14	COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS APARENTE DE 6X12X24CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,35	207,82	23,44	256,55	5220,87
3.15	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,3	226,58	23,44	279,71	1762,19
3.16	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	17,01	23,44	21,00	251,99
3.17	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	14	8,38	23,44	10,35	144,83
3.18	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_08/2022	M2	45	96,31	23,44	118,89	5350,26
3.19	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	45	0,67	23,44	0,83	37,22
3.20	COMPOSIÇÃO	5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DECK DE CONCRETO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M3	45	509,72	23,44	629,25	28316,22
3.21	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,15	19,86	23,44	24,52	77,23
3.22	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_PS	M	22	578,15	23,44	713,73	15701,98
3.23	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68	24,33	23,44	30,04	2042,41
3.24	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - COR PRETA	M2	68	47,42	23,44	58,54	3980,72
4	MURETA DE ALVENARIA								5648,80
4.1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,52	514,64	23,44	635,27	965,61
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,85	84,26	23,44	104,01	296,43
4.3	SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	38	93,52	23,44	115,44	4386,76
5	PROJETO ELÉTRICO								3916,13
5.1	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	12,69	23,44	15,66	3916,13
6	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO								230910,38
6.1	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5310	1,85	23,44	2,28	12126,13
6.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7080	0,76	23,44	0,94	6642,06
6.3	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1304	2,01	23,44	2,48	3235,41
6.4	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PISO INTERTRAVADO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	94,4	117,69	23,44	145,28	13714,10
6.5	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS MODELO NO MEMORIAL DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1180	114,47	23,44	141,30	166736,09
6.6	COMPOSIÇÃO	7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PISANTES CIRCULARES PRÉ-MOLDADOS DE 5CM DE ESPESSURA	Unidade	28	197,69	23,44	244,03	6832,80

6.7	SINAPI-I	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	15	141,41	23,44	174,56	2618,35
6.8	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	415	37,10	23,44	45,80	19005,44
7	MOBILIÁRIO URBANO								30900,12
7.1	COTAÇÃO		BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO E ENCONSTO DE MADEIRA TRATADA PARA PRAÇAS PÚBLICAS MODELO 01- Modelo base em anexo ao Memorial Descritivo	Unidade	10	1662,5	23,44	2052,19	20521,90
7.2	COTAÇÃO		BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO E ENCONSTO DE MADEIRA TRATADA PARA PRAÇAS PÚBLICAS MODELO 02- Modelo base em anexo ao Memorial Descritivo	Unidade	3	1007,5	23,44	1243,66	3730,97
7.3	COTAÇÃO		LIXEIRAS PARA PRAÇAS PÚBLICAS PARA LIXO SECO E ORGÂNICO ESTILO AMADEIRADO - Modelo base em anexo ao Memorial Descritivo	Unidade	3	1795	23,44	2215,75	6647,24
8	PILAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO								2136,30
8.1	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	5	23,20	23,44	28,64	143,19
8.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,67	895,24	23,44	1105,08	740,41
8.3	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,35	199,28	23,44	245,99	332,09
8.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30	13,89	23,44	17,15	514,37
8.5	COMPOSIÇÃO	5	ASSENTAMENTO DE PILAR DE CONCRETO EM VALA COM LASTRO DE CONCRETO	M	5	58,67	23,44	72,42	362,11
8.6	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,8	19,86	23,44	24,52	44,13
9	SERVIÇOS FINAIS								10074,37
9.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	200	32,16	23,44	39,70	7939,66
9.2	COMPOSIÇÃO	6	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	2745	0,63	23,44	0,78	2134,71
									481718,72

Presente planilha orçamentária importa o valor de 481.718,72 (Quatrocentos e oitenta e um mil, setecentos e dezoito reais, setenta e dois centavos)

Cruzaltense, 14 de junho de 2023

Joarez Luis Sandri
Prefeito Municipal

Everton Luís Trentin
Engenheiro Civil - CREA RS 259171