



# MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA): 9313767-5					BDIs aplicados: 20.050000000 - 3.790000000 - 0.000000000					<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>108.32 % (HORA)</div> <div>66.04 % (MÊS)</div>
Município de Schroeder - SC					Data: 03-06-24					
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENHIMENTO: 4963 - PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO ARMADO NO ALFABLU										
Composição Própria-04/2024   Cotação-03/2024   SINAPI-04/2024   IPPUJ-12/2015   SICRO-01/2023   Cotação-06/2023										

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.621,44		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M²	2,00	323,08	20,05	387,86	775,72		SCH-0522-C-Composição Própria-04/2024
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,00 X 2,00M COM ALTURA DE 2,00M	MÊS	2,00	615,07	20,05	738,39	1.476,78		SCH-0501-I-Cotação-03/2024
1.3	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA ALTURA 2M	M	111,00	56,30	20,05	67,59	7.502,49		SCH-0521-C-Composição Própria-04/2024
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	104,00	40,05	20,05	48,08	5.000,32		SCH-0520-C-Composição Própria-04/2024
1.5	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA.	MÊS	2,00	940,50	20,05	1.129,07	2.258,14		SCH-0496-I-Cotação-03/2024
1.6	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM PARA LIMPEZA DE VEGETAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE LOCAL COM POUCA INTERFERÊNCIA COM MINIESCAVADEIRA E CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE BOTA FORA	H	6,00	391,78	20,05	470,33	2.821,98		SCH-0514-C-Composição Própria-04/2024
1.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, PARA ACOMODAÇÃO DO SOLO DE ATERRO PARA EDIFICAÇÃO, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM ROLO VIBRATÓRIO DE SOLOS LARGURA DE TRABALHO 1,2 M	H	3,50	182,70	20,05	219,33	767,66		SCH-0515-C-Composição Própria-04/2024
1.8	MURETA E PADRÃO DE ÁGUA						330,55		
1.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1,00	64,99	20,05	78,02	78,02		SCH-0279-C-Composição Própria-04/2024
1.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	24,42	20,05	29,32	29,32		89356-SINAPI-04/2024
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,1143	20,05	4,9393	5,1828		9868
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	2,366	20,05	2,8404	0,2517		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	22,5291	20,05	27,0462	10,2776		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	29,8741	20,05	35,8639	13,6283		88267
1.8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,80	17,83	20,05	21,40	17,12		89449-SINAPI-04/2024
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	15,2924	20,05	18,3585	19,2636		9875
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,3666	20,05	2,8411	0,0227		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	22,5346	20,05	27,0528	0,9225		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	29,8814	20,05	35,8726	1,2233		88267
1.8.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,04	20,05	28,86	28,86		103987-SINAPI-04/2024
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	66,1623	20,05	79,4278	1,3106		122

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	9,1884	20,05	11,0307	11,0307		1930
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	74,9611	20,05	89,9908	1,9798		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	2,366	20,05	2,8404	0,1449		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	22,5292	20,05	27,0463	6,2044		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	29,8742	20,05	35,864	8,2272		88267
1.8.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,21	20,05	8,66	8,66		89490-SINAPI-04/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	66,2312	20,05	79,5105	0,5645		122
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,435	20,05	2,9233	2,9233		1927
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	75,0392	20,05	90,0845	0,7207		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,3685	20,05	2,8433	0,0307		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	22,5527	20,05	27,0745	1,9115		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	29,9053	20,05	35,9013	2,5346		88267
1.8.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,89	20,05	1,07	1,07		65-SINAPI-04/2024
1.8.7	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,38	20,05	24,47	24,47		103049-SINAPI-04/2024
	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	1,00	14,6603	20,05	17,5997	17,5997		11719
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	21,5866	20,05	25,9148	1,0366		20080
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	74,9547	20,05	89,9831	0,8548		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,3658	20,05	2,8401	0,0227		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	22,5273	20,05	27,044	2,15		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	29,8717	20,05	35,8609	2,8509		88267
1.8.8	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,20 M X 0,45 M X 0,45* M (L X C X A) COM PORTA EM GRADE DE FERRO COM TRANCA PARA LACRE	UN	1,00	119,14	20,05	143,03	143,03		11882-SINAPI-04/2024
1.8.9	CONTENÇÃO PARA RAMPA 02						5.687,80		
1.8.9.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	13,05	88,74	20,05	106,53	1.390,22		SCH-0523-C-Composição Própria-04/2024
1.8.9.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_01/2024	M3	5,70	53,17	20,05	63,83	363,83		96525-SINAPI-04/2024
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	29,3309	20,05	35,2118	3,0282		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	21,4542	20,05	25,7558	3,5028		88316
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	113,6846	20,05	136,4784	44,7649		96245
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	63,7831	20,05	76,5716	12,5577		96246
1.8.9.3	FORNECIMENTO DE AÇO DIÂMETRO DE 8,0 MM E MÃO DE OBRA DE CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. AF_06/2022	KG	60,66	9,26	20,05	11,12	674,54		92802-SINAPI-04/2024
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	7,872	20,05	9,4503	10,4898		33
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	23,0549	20,05	27,6774	0,072		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	29,073	20,05	34,9021	0,5654		88245
1.8.9.4	FORNECIMENTO DE AÇO DIÂMETRO DE 5,0 MM E MÃO DE OBRA DE CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, . AF_06/2022	KG	4,66	9,40	20,05	11,28	52,56		92800-SINAPI-04/2024
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	7,0144	20,05	8,4207	9,0102		43059
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	23,0485	20,05	27,6698	0,2629		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	29,0649	20,05	34,8924	2,0273		88245
1.8.9.5	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	2,35	523,36	20,05	628,29	1.476,48		94965-SINAPI-04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	147,2514	20,05	176,7753	127,7909		370
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7315	20,05	0,8782	318,4768		1379
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	101,5845	20,05	121,9522	72,3664		4721
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	21,4512	20,05	25,7522	59,5313		88316
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	27,5883	20,05	33,1197	48,4773		88377
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	1,539	20,05	1,8476	1,392		88830
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	0,361	20,05	0,4334	0,3078		88831
1.8.9.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,05	4,67	20,05	5,61	73,21		87879-SINAPI-04/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	576,2647	20,05	691,8058	2,5597		87313
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	29,3611	20,05	35,248	2,4004		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,4763	20,05	25,7823	0,6574		88316
1.8.9.7	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,05	37,50	20,05	45,02	587,51		87529-SINAPI-04/2024
	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	0,0304	611,4961	20,05	734,101	22,3167		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	29,3292	20,05	35,2097	16,6331		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	21,453	20,05	25,7543	6,0832		88316
1.8.9.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,05	48,82	20,05	58,61	764,86		98557-SINAPI-04/2024
	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50	22,6902	20,05	27,2396	40,8593		626
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,4811	20,05	26,9886	2,6152		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,3319	20,05	35,213	15,138		88270
1.8.9.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, COM SELADOR ACRÍLICO PREMIUM PARA EXTERIOR. AF_05/2021	M2	13,05	19,44	20,05	23,34	304,59		102491-SINAPI-04/2024
	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	6,708	20,05	8,053	1,2885		6085
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	17,2357	20,05	20,6914	8,8352		7348
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	9,701	20,05	11,646	0,1165		12815
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	30,8038	20,05	36,9799	10,1695		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,4543	20,05	25,7559	2,9619		88316
2	INFRAESTRUTURA						31.665,50		
2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	128,00	61,97	20,05	74,39	9.521,92		100896-SINAPI-04/2024
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557	534,1789	20,05	641,2818	35,7194		38405
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	21,4515	20,05	25,7525	5,8278		88316
	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247	412,2815	20,05	494,9439	12,2251		90680
	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	180,1719	20,05	216,2963	10,5985		90681
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	125,897	20,05	151,1394	0,7708		90778
	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491	8,4077	20,05	10,0934	8,5703		95578
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,0971	20,05	3,718	0,0762		97913

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	8,9872	20,05	10,7892	0,6625		100973
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_01/2024	M3	9,25	53,17	20,05	63,83	590,43		96525-SINAPI-04/2024
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	29,3309	20,05	35,2118	3,0282		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	21,4542	20,05	25,7558	3,5028		88316
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	113,6846	20,05	136,4784	44,7649		96245
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	63,7831	20,05	76,5716	12,5577		96246
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,25	19,80	20,05	23,77	4.023,07		96543-SINAPI-04/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,143	0,19	20,05	0,2281	0,2607		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	26,0801	20,05	31,3092	0,7827		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	23,0398	20,05	27,6593	2,683		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	29,0539	20,05	34,8792	8,7896		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,3964	20,05	11,2804	11,2804		92800
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	665,80	13,60	20,05	16,33	10.872,51		96546-SINAPI-04/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,48	0,1901	20,05	0,2282	0,1095		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	26,0881	20,05	31,3187	0,783		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	23,0468	20,05	27,6677	1,2174		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	29,0628	20,05	34,8898	4,0472		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,4964	20,05	10,20	10,20		92803
2.5	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	57,24	38,64	20,05	46,39	2.655,36		SCH-0524-C-Composição Própria-04/2024
2.6	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	6,37	523,36	20,05	628,29	4.002,21		94965-SINAPI-04/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	147,2514	20,05	176,7753	127,7909		370
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7315	20,05	0,8782	318,4768		1379
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	101,5845	20,05	121,9522	72,3664		4721
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	21,4512	20,05	25,7522	59,5313		88316
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	27,5883	20,05	33,1197	48,4773		88377
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	1,539	20,05	1,8476	1,392		88830
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	0,361	20,05	0,4334	0,3078		88831
3	DRENAGEM						6.090,90		
3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,00	43,65	20,05	52,40	2.829,60		89512-SINAPI-04/2024
	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	21,7585	20,05	26,1211	27,0431		9841
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	2,3659	20,05	2,8402	0,0636		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	22,5281	20,05	27,045	10,8829		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	29,8728	20,05	35,8623	14,431		88267
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30MAF_01/2024	M3	10,80	53,17	20,05	63,83	689,36		96525-SINAPI-04/2024
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	29,3309	20,05	35,2118	3,0282		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	21,4542	20,05	25,7558	3,5028		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	113,6846	20,05	136,4784	44,7649		96245
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	63,7831	20,05	76,5716	12,5577		96246
3.3	CAIXA COM GRELHA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 0,20 X 0,70 M.	UN	5,00	376,44	20,05	451,92	2.259,60		SCH-0525-C-Composição Própria-04/2024
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,11	21,40	20,05	25,69	259,73		104737-SINAPI-04/2024
	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	0,0054	298,7828	20,05	358,6887	1,9369		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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	71,365	20,05	85,6737	0,0514		5903
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	21,457	20,05	25,7591	22,6912		88316
	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	0,0942	9,1796	20,05	11,0201	1,0381		91277
3.5	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM COM CHAVE SEXTAVADA , CANO CURTO, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	43,82	20,05	52,61	52,61		7603-SINAPI-04/2024
4	PAVIMENTAÇÃO						69.770,58		
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_01/2024	M3	52,57	53,17	20,05	63,83	3.355,54		96525-SINAPI-04/2024
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	29,3309	20,05	35,2118	3,0282		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	21,4542	20,05	25,7558	3,5028		88316
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	113,6846	20,05	136,4784	44,7649		96245
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	63,7831	20,05	76,5716	12,5577		96246
4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	26,28	181,40	20,05	217,77	5.723,00		100324-SINAPI-04/2024
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595	102,1289	20,05	122,6058	72,9504		4718
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595	101,5874	20,05	121,9557	72,5636		4721
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	29,3276	20,05	35,2078	55,5932		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	21,4518	20,05	25,7529	16,3274		88316
	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	0,032	9,1774	20,05	11,0174	0,3526		91277
	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	0,03	0,5985	20,05	0,7185	0,0216		91278
4.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	535,29	3,25	20,05	3,90	2.087,63		97087-SINAPI-04/2024
	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04	2,6323	20,05	3,1601	3,2865		42408
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	29,3355	20,05	35,2173	0,493		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	21,4576	20,05	25,7599	0,1288		88316
4.4	MÃO DE OBRA E ESPAÇADOR PINO EM PLÁSTICO	M2	525,69	1,78	20,05	2,14	1.124,98		SCH-0017-C-Composição Própria-04/2024
4.5	CONCRETAGEM FEITA COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL AUTO ADENSÁVEL FCK 30 MPA, DE 10 CM LANÇAMENTO - INCLUSO MÃO DE OBRA, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E TELA DE AÇO SOLDADA COM FIO DE 4,2 MM ESPAÇAMENTO 15 X 15 PARA QUADRA ESPORTIVA	M3	52,57	695,51	20,05	834,96	43.893,01		SCH-0016-C-Composição Própria-04/2024
4.6	EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO COM JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS COR CINZA COM ALTURA 27,0 MM E ESPESSURA 10,0 MM - INCLUSO PREENCHIMENTO EM PU	M	343,20	27,25	20,05	32,71	11.226,07		SCH-0136-C-Composição Própria-04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.7	PREPARO DO PISO CIMENTADO SEMI-POLIDO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E DEMAIS DEMARCAÇÕES- LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	525,69	3,74	20,05	4,49	2.360,35		102488-SINAPI-04/2024
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	29,3776	20,05	35,2678	3,3857		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,4883	20,05	25,7968	1,0319		88316
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0119	2,5028	20,05	3,0047	0,0358		95276
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0841	0,4758	20,05	0,5712	0,048		95277
5	ACABAMENTO PISO						17.795,92		
5.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	525,69	19,44	20,05	23,34	12.269,60		102491-SINAPI-04/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	6,708	20,05	8,053	1,2885		6085
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	17,2357	20,05	20,6914	8,8352		7348
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	9,701	20,05	11,646	0,1165		12815
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	30,8038	20,05	36,9799	10,1695		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,4543	20,05	25,7559	2,9619		88316
5.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	449,66	10,24	20,05	12,29	5.526,32		102504-SINAPI-04/2024
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,021	17,2473	20,05	20,7054	0,4348		7348
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	9,7076	20,05	11,6539	0,4662		12815
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	30,8246	20,05	37,0049	8,8442		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,4688	20,05	25,7733	2,5773		88316
6	EQUIPAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA						111.433,72		
6.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3.506,77	20,05	4.209,88	4.209,88		25398-SINAPI-04/2024
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 ESTRUTURAS DE BASQUETE METÁLICA TIPO PÉ DIREITO EM TUBO DE AÇO DE 5" GALVANIZADO A FOGO, COM PINTURA EM PRIMER E ACABAMENTO TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR A BRANCO, COM MÃO FRANCESA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, POSSUI AVANÇO DE 1,60M E SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA CHUMBAR NO PISO. ACOMPANHA TABELA DE BASQUETE COM MEDIDAS OFICIAIS (1,80X1,05M), EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA A FOGO, COM ESPESSURA DE 1,98MM A 2,37MM, PINTURA NA COR A BRANCA, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ARO EM FERRO REDONDO 5/8", DIÂMETRO DE 45CM APOIADA EM SUPORTE REFORÇADO, NA COR A LARANJA, REDE DE POLIETILENO TRANÇADO COM ESPESSURA DO FIO DE 4MM, MALHA 5X5CM, NA COR A BRANCA. FRETE INCLUSO. (UN). FATOR DE CORREÇÃO DE PREÇO COM BASE NO INCC (ABRIL/2024)	UN	1,00	4.661,81	20,05	5.596,50	5.596,50		C10.84.35.30.008-IPPUJ-12/2015
6.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO COM FENDA METÁLICO PARA ENCAIXE	UN	1,00	2.128,92	20,05	2.555,77	2.555,77		25399-SINAPI-04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.4	ALAMBRADO EM TELA QUADRANGULAR/LOSANGULAR GALVANIZADA REVESTIMENTO EM PVC NA COR VERDE, MALHA 8 X 8 CM, FIO 2,80 MM (BWG 12). REDE DE NYLON MALHA 10X10 COM CABO DE AÇO E FIXADORES. ESTRUTURA HORIZONTAL E DIAGONAIS EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA DN 2" ESP. 3,65 MM, ESTRUTURA VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA DN 3,0" ESP. 4,05 MM, ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR VERDE, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	672,00	121,45	20,05	145,80	97.977,60		SCH-0471-C-Composição Própria-04/2024
6.5	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR VERDE - COMPLETO	M2	1,89	482,15	20,05	578,82	1.093,97		4948-SINAPI-04/2024
7	PAISAGISMO						20.321,15		
7.1	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	59,00	68,24	20,05	81,92	4.833,28		10826-SINAPI-04/2024
7.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	821,90	15,63	20,05	18,76	15.418,84		103946-SINAPI-04/2024
	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	11,4018	20,05	13,6879	13,6879		3322
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	21,4544	20,05	25,756	4,0282		88316
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	22,4806	20,05	26,988	1,0552		88441
7.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	11,80	4,87	20,05	5,85	69,03		98520-SINAPI-04/2024
	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,10	2,5111	20,05	3,0146	0,3015		3123
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50	1,1699	20,05	1,4045	3,5113		38125
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	21,4775	20,05	25,7837	1,627		88316
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	22,5047	20,05	27,0169	0,4269		88441
8	CALÇADA E ACESSOS						65.891,34		
8.1	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). AF_01/2024	M	88,00	42,73	20,05	51,30	4.514,40		94273-SINAPI-04/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	147,2793	20,05	176,8088	1,1669		370
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	28,7242	20,05	34,4834	34,6558		4059
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	29,3323	20,05	35,2135	8,085		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	21,4553	20,05	25,757	5,9138		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	694,8067	20,05	834,1155	1,5014		88629
8.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	8,96	181,72	20,05	218,15	1.954,62		96624-SINAPI-04/2024
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	102,1272	20,05	122,6038	145,8985		4718
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	29,3271	20,05	35,2072	55,5922		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	21,4515	20,05	25,7525	16,3271		88316
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	9,1772	20,05	11,0172	0,3526		91277
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,5985	20,05	0,7185	0,0216		91278
8.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	147,46	71,47	20,05	85,80	12.652,07		92396-SINAPI-04/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	147,2531	20,05	176,7773	10,041		370
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	95,9615	20,05	115,2018	1,129		4741
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	41,3639	20,05	49,6573	51,147		36155

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	29,0516	20,05	34,8765	12,9915		88260
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	21,4515	20,05	25,7525	9,5928		88316
	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	0,0041	9,1772	20,05	11,0172	0,0452		91277
	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	0,1821	0,5985	20,05	0,7185	0,1308		91278
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,1747	20,05	12,2147	0,5997		91283
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	1,0545	20,05	1,266	0,1736		91285
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	31,77	78,22	20,05	93,90	2.983,20		93679-SINAPI-04/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	147,2622	20,05	176,7883	10,0416		370
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	95,9675	20,05	115,209	1,129		4741
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	1,03	47,9125	20,05	57,5189	59,2445		36156
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	29,0534	20,05	34,8786	12,9923		88260
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	21,4528	20,05	25,7541	9,5934		88316
	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	0,0041	9,1778	20,05	11,0179	0,0452		91277
	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	0,1821	0,5985	20,05	0,7186	0,1308		91278
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,1753	20,05	12,2155	0,5998		91283
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	1,0546	20,05	1,266	0,1736		91285
8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO TELA Q-196 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	283,76	87,42	20,05	104,95	29.780,61		94995-SINAPI-04/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,0016	20,05	8,4054	0,0143		2692
	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	4,2845	20,05	5,1436	1,2859		4509
	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,9545	20,05	3,5469	0,7094		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	16,3307	20,05	19,605	0,4705		5068
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	23,2183	20,05	27,8735	30,148		7156
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	500,2757	20,05	600,581	59,1572		34492
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	28,9753	20,05	34,7849	4,5255		88262
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	29,3268	20,05	35,2069	3,0771		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	21,4512	20,05	25,7522	5,6037		88316
8.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,45	430,41	20,05	516,71	3.332,78		99839-SINAPI-04/2024
	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	7,9261	20,05	9,5152	87,7686		546
	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	7,3446	20,05	8,8172	7,9003		1332
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	28,7373	20,05	34,4992	2,4494		11002
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	2,9242	20,05	3,5105	11,7004		11964
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	0,90	39,8612	20,05	47,8533	43,068		21012
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	1,029	52,0196	20,05	62,4495	64,2606		21013



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	20,7343	20,05	24,8915	118,185		88251
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	26,1466	20,05	31,389	181,4284		88315
8.7	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). AF_01/2024	M	82,00	38,84	20,05	46,63	3.823,66		94275-SINAPI-04/2024
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	147,2652	20,05	176,7918	1,1668		370
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,005	26,0042	20,05	31,218	31,3741		41679
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151	29,3295	20,05	35,2101	7,5737		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151	21,4532	20,05	25,7546	5,5398		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	694,74	20,05	834,0354	1,0008		88629
8.8	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO NA ALTURA DE 72CM E 92CM. MONTADES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	25,00	228,24	20,05	274,00	6.850,00		SCH-0527-C-Composição Própria-04/2024
9	ILUMINAÇÃO						30.431,18		
9.1	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA						4.090,80		
9.1.1	POSTE BIFÁSICO DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, PADRÃO CELESC, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D, PADRÃO CELESC	UN	1,00	674,20	20,05	809,38	809,38		41195-SINAPI-04/2024
9.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO.	UN	1,00	469,34	20,05	563,44	563,44		SCH-0526-C-Composição Própria-04/2024
9.1.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	30,00	28,50	20,05	34,21	1.026,30		39261-SINAPI-04/2024
9.1.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.409,15	20,05	1.691,68	1.691,68		101528-SINAPI-04/2024
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	31,3501	20,05	37,6358	37,6358		11864
	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	41,5627	20,05	49,896	49,896		34643
	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	223,1939	20,05	267,9442	267,9442		39809
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166	717,1673	20,05	860,9593	14,2919		87367
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486	23,5886	20,05	28,3181	4,2081		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379	34,7321	20,05	41,6959	55,785		88264
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30	18,5156	20,05	22,2279	28,8963		91872
	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	19,80	34,4851	20,05	41,3994	819,7082		92986
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,8513	20,05	85,057	85,057		93666
	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	50,8347	20,05	61,0271	119,0028		96977
	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	106,7709	20,05	128,1785	128,1785		96986
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30	10,7255	20,05	12,876	81,1189		97668
9.1.5	ILUMINAÇÃO PRAÇA ESPORTIVA						26.340,38		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.5.1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3,0 M, COM QUATRO HASTES PARA LUMINÁRIA DE 50W CADA (LÂMPADA NÃO INCLUSA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	570,64	20,05	685,05	2.055,15		100619-SINAPI-04/2024
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	32,6992	20,05	39,2554	78,5108		863
	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00	31,9772	20,05	38,3886	153,5545		11975
	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,00	233,0079	20,05	279,726	279,726		12388
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	23,5886	20,05	28,3182	29,9606		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	34,7322	20,05	41,696	143,3092		88264
9.1.5.2	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3,0 M, COM UMA HASTE PARA LUMINÁRIA DE 50W (SEM LÂMPADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	570,64	20,05	685,05	3.425,25		100619-SINAPI-04/2024
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	32,6992	20,05	39,2554	78,5108		863
	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00	31,9772	20,05	38,3886	153,5545		11975
	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,00	233,0079	20,05	279,726	279,726		12388
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	23,5886	20,05	28,3182	29,9606		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	34,7322	20,05	41,696	143,3092		88264
9.1.5.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	211,20	20,05	253,55	4.310,35		101654-SINAPI-04/2024
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	262,2638	20,05	314,8477	75,1856		5928
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,4106	20,05	4,0944	0,0573		21127
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00	134,647	20,05	161,6437	161,6437		42244
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	23,5891	20,05	28,3187	6,7427		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	34,7329	20,05	41,6969	9,928		88264
9.1.5.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CHUMBADO NA FUNDAÇÃO PARA REFLETOR, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	42,00	147,06	20,05	176,55	7.415,10		7693-SINAPI-04/2024
9.1.5.5	REFLETOR LED 200W PARA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	6,00	206,96	20,05	248,46	1.490,76		SCH-0440-I-Cotação-06/2023
9.1.5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,33	14,81	20,05	17,78	2.068,35		91871-SINAPI-04/2024
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	4,4202	20,05	5,3064	5,3966		2674
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	23,6028	20,05	28,3352	5,0153		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	34,7531	20,05	41,7211	7,3846		88264
9.1.5.7	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	14,00	39,42	20,05	47,32	662,48		100556-SINAPI-04/2024
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00	19,2492	20,05	23,1087	23,1087		20254
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	23,5912	20,05	28,3212	9,7991		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	34,736	20,05	41,7005	14,4284		88264
9.1.5.8	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	10,00	69,22	20,05	83,10	831,00		39396-SINAPI-04/2024
9.1.5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,99	8,85	20,05	10,62	3.706,27		91930-SINAPI-04/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	4,7149	20,05	5,6603	7,038		982
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,4126	20,05	4,0969	0,0385		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	23,6032	20,05	28,3356	1,4451		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	34,7536	20,05	41,7217	2,1278		88264

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 406.918,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.5.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE SOBREPOR, COM VEDAÇÃO PARA USO EXTERNO E BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	100,57	20,05	120,73	120,73		39804-SINAPI-04/2024
9.1.5.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	70,86	20,05	85,07	170,14		93666-SINAPI-04/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	1,9382	20,05	2,3269	4,6537		1575
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00	44,9217	20,05	53,9285	53,9285		34623
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	23,5915	20,05	28,3216	10,7169		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	34,7364	20,05	41,7011	15,7797		88264
9.1.5.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,86	20,05	67,06	67,06		93662-SINAPI-04/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,2635	20,05	1,5168	3,0337		1571
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	45,619	20,05	54,7656	54,7656		34616
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	23,5885	20,05	28,318	3,7521		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	34,732	20,05	41,6958	5,5247		88264
9.1.5.13	TOMADA USO EXTERNO 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO+PROTEÇÃO)	UN	1,00	14,78	20,05	17,74	17,74		12147-SINAPI-04/2024
10	MOBILIÁRIO URBANO							25.573,61	
10.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA CONSIDERADO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	19,00	254,42	20,05	305,43	5.803,17		SCH-0516-C-Composição Própria-04/2024
10.2	MESA DE JOGOS COM TABULEIRO DE XADREZ E 4 BANQUETAS EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	5,00	836,89	20,05	1.004,69	5.023,45		SCH-0517-C-Composição Própria-04/2024
10.3	MESA DE PIQUENIQUE COM 2 BANCOS EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	3,00	1.638,80	20,05	1.967,38	5.902,14		SCH-0518-C-Composição Própria-04/2024
10.4	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	5,00	1.473,53	20,05	1.768,97	8.844,85		SCH-0519-C-Composição Própria-04/2024
11	LIMPEZA							1.323,00	
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	540,00	2,04	20,05	2,45	1.323,00		1600412-SICRO-01/2023
	Servente	H	1,00	9,8196	20,05	11,7884	11,7884		P9824
Total Geral						406.918,34			

Assinatura

Assinatura

PATRICIA BEDIN BORBA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 207996-7  
ART: 9313767-5

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder