



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA).: 9379008-9							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: 15-07-24			
Programa não vinculado							Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENHIMENTO: 4364 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE AREIA E FUTEBOL SUÍÇO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EMÍLIO DA SILVA										
Composição Própria-04/2024 Cotação-03/2024 Composição Própria-05/2024 SINAPI-05/2024 Cotacão-03/2023 SICRO-01/2024 Cotação-06/2023										

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.475,74		
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	340,08	20,05	408,27	816,54		SCH-0522-C-Composição Própria-04/2024
1.2	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
1.3	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
1.4	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA ALTURA 2M	M	28,25	56,30	20,05	67,59	1.909,42		SCH-0521-C-Composição Própria-05/2024
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	56,00	40,05	20,05	48,08	2.692,48		SCH-0520-C-Composição Própria-05/2024
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	2,00	391,78	20,05	470,33	940,66		SCH-0514-C-Composição Própria-04/2024
1.7	INTERVENÇÕES PARA ACESSO A OBRA						7.381,72		
1.7.1	REMOÇÃO DE CERCA DO PÁTIO DA PREFEITURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,00	9,72	20,05	11,67	46,68		104800-SINAPI-05/2024
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917	29,331	20,05	35,2119	6,7501		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917	21,4543	20,05	25,7559	4,9374		88316
1.7.2	DEMOLIÇÃO DO MURO DA ESCOLA EM ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08	61,18	20,05	73,45	79,33		97625-SINAPI-05/2024
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	205,3425	20,05	246,5137	59,1633		5940
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	85,443	20,05	102,5743	14,2989		5942
1.7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,20	89,13	20,05	107,00	770,40		103324-SINAPI-05/2024
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42	3,249	20,05	3,9005	1,6382		34547
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	41,1925	20,05	49,4516	0,4945		37395
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	3,3725	20,05	4,0487	55,0628		37593
	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	0,0118	599,5517	20,05	719,7618	8,4932		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	29,3268	20,05	35,2069	30,2779		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	21,4512	20,05	25,7522	11,0735		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,40	9,14	20,05	10,97	157,97		87889-SINAPI-05/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015	3.991,2537	20,05	4.791,50	7,1873		87325
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868	29,3297	20,05	35,2103	3,0563		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289	21,4533	20,05	25,7547	0,7443		88316
1.7.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	14,40	40,70	20,05	48,86	703,58		87792-SINAPI-05/2024
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	15,0392	20,05	18,0546	2,8544		37411
	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	0,0293	599,5745	20,05	719,7891	21,0898		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	29,3279	20,05	35,2082	14,4002		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	21,4521	20,05	25,7532	10,5331		88316
1.7.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	288,00	1,92	20,05	2,30	662,40		99814-SINAPI-05/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	21,4622	20,05	25,7653	2,2931		88316
	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,015	1,6063	20,05	1,9284	0,0289		99833
1.7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	288,00	12,05	20,05	14,47	4.167,36		88489-SINAPI-05/2024
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	25,706	20,05	30,8601	7,0515		7356
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,8092	20,05	36,9865	6,0325		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,4581	20,05	25,7605	1,4014		88316
1.7.8	AMV-7071 REPARO DE FISSURA COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA ESPECIAL NO MURO A INTERVERIR	M	50,00	13,23	20,05	15,88	794,00		C.P. 4940000109-Composição Própria-05/2024
2	INFRAESTRUTURA						18.772,80		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,68	84,86	20,05	101,87	986,10		93358-SINAPI-05/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	21,4525	20,05	25,7537	101,8818		88316
2.2	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	41,94	40,67	20,05	48,82	2.047,51		SCH-0524-C-Composição Própria-05/2024
2.3	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS COM 20 MM, 1000 X 500 MM, INCLUSO SELANTE, SERVENTE E PEDREIRO	M²	13,50	60,65	20,05	72,81	982,94		SCH-0264-C-Composição Própria-05/2024
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,34	19,76	20,05	23,72	3.186,59		96543-SINAPI-05/2024
	ESPACADOR / 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	26,0775	20,05	31,306	0,7827		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	23,0375	20,05	27,6565	2,6827		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	29,051	20,05	34,8757	8,7887		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,3575	20,05	11,2337	11,2337		92800
2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA, PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,66	13,40	20,05	16,09	3.341,22		92760-SINAPI-05/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,20	20,05	0,2401	0,2329		39017

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	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	27,45	20,05	32,9537	0,8238		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	24,25	20,05	29,1121	0,3755		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	30,58	20,05	36,7113	2,9002		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,81	20,05	11,7769	11,7769		92801
2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA, PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,12	11,02	20,05	13,23	1.205,52		92762-SINAPI-05/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,20	20,05	0,2401	0,1304		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	27,45	20,05	32,9537	0,8238		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,25	20,05	29,1121	0,1863		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	30,58	20,05	36,7113	1,4391		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,90	20,05	10,6845	10,6845		92803
2.7	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	6,19	516,52	20,05	620,08	3.838,30		94965-SINAPI-05/2024
	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	0,7125	20,05	0,8554	310,2047		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 ESTACIONARIA/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	1,577	20,05	1,8932	1,4263		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	0,38	20,05	0,4562	0,324		88831
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,55	49,54	20,05	59,47	3.184,62		98557-SINAPI-05/2024
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50	23,1738	20,05	27,8201	41,7302		626
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,4802	20,05	26,9875	2,6151		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,3306	20,05	35,2114	15,1374		88270
3	SUPERESTRUTURA						1.649,40		
3.1	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	12,48	40,67	20,05	48,82	609,27		SCH-0524-C-Composição Própria-05/2024
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,21	13,72	20,05	16,47	217,57		92759-SINAPI-05/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,19	20,05	0,2281	0,2715		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	26,0813	20,05	31,3106	0,7828		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	23,0409	20,05	27,6606	0,4841		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	29,0552	20,05	34,8808	3,7288		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,3589	20,05	11,2353	11,2353		92800
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,58	10,47	20,05	12,57	459,81		92762-SINAPI-05/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,19	20,05	0,2281	0,1239		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	26,08	20,05	31,309	0,7827		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	23,0397	20,05	27,6592	0,177		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	29,0538	20,05	34,8791	1,3673		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,4558	20,05	10,1512	10,1512		92803

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,58	516,52	20,05	620,08	362,75		94965-SINAPI-05/2024
	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	0,7125	20,05	0,8554	310,2047		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 ESTACIONARIA/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	1,577	20,05	1,8932	1,4263		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	0,38	20,05	0,4562	0,324		88831
4	DRENAGEM						35.662,44		
4.1	DRENAGEM QUADRA DE AREIA						13.371,21		
4.1.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	71,34	151,75	20,05	182,18	12.996,72		102703-SINAPI-05/2024
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071	18,00	20,05	21,609	2,3143		3670
	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476	4,91	20,05	5,8945	0,2806		3899
	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	3,1105	10,84	20,05	13,0134	40,4782		4021
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4314	107,50	20,05	129,0538	55,6738		4718
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	150,35	20,05	180,4952	3,1045		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1565	65,72	20,05	78,8969	12,3474		5679
	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,03	43,73	20,05	52,4979	54,0728		44315
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868	30,87	20,05	37,0594	3,2168		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2605	22,58	20,05	27,1073	7,0614		88316
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,40	7,69	20,05	9,2318	3,6927		90106
4.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	41,81	20,05	50,19	301,14		89512-SINAPI-05/2024
	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	19,9787	20,05	23,9845	24,8311		9841
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	2,3655	20,05	2,8398	0,0636		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	22,5248	20,05	27,041	10,8813		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	29,8684	20,05	35,857	14,4288		88267
4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,72	84,86	20,05	101,87	73,35		93358-SINAPI-05/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	21,4525	20,05	25,7537	101,8818		88316
4.1.4	DRENAGEM CAMPO EM GRAMA ESMERALDA						22.291,23		
4.1.4.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	46,00	144,17	20,05	173,08	7.961,68		102703-SINAPI-05/2024
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071	17,1009	20,05	20,5296	2,1987		3670
	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476	4,6647	20,05	5,60	0,2666		3899
	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	3,1105	10,2985	20,05	12,3634	38,4563		4021
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4314	102,1303	20,05	122,6074	52,8928		4718

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	142,8399	20,05	171,4793	2,9494		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1565	62,4372	20,05	74,9559	11,7306		5679
	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,03	41,5457	20,05	49,8756	51,3718		44315
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868	29,328	20,05	35,2083	3,0561		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2605	21,4521	20,05	25,7533	6,7087		88316
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,40	7,3059	20,05	8,7707	3,5083		90106
4.1.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,00	41,81	20,05	50,19	552,09		89512-SINAPI-05/2024
	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	19,9787	20,05	23,9845	24,8311		9841
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	2,3655	20,05	2,8398	0,0636		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	22,5248	20,05	27,041	10,8813		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	29,8684	20,05	35,857	14,4288		88267
4.1.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,32	84,86	20,05	101,87	134,47		93358-SINAPI-05/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	21,4525	20,05	25,7537	101,8818		88316
4.1.4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO E COMPACTADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *8 CM*. AF_01/2024	M3	28,80	181,75	20,05	218,19	6.283,87		96624-SINAPI-05/2024
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	102,1281	20,05	122,6048	145,8997		4718
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	29,3274	20,05	35,2075	55,5927		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	21,4516	20,05	25,7527	16,3272		88316
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	9,5288	20,05	11,4393	0,3661		91277
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	0,646	20,05	0,7755	0,0233		91278
4.1.4.5	MANTA SINTÉTICA PARA DRENAGEM COM GEOTÊXTIL RT - 09 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	360,00	5,30	20,05	6,36	2.289,60		4011490-SICRO-01/2024
	Servente	H	6,00	22,14	20,05	26,5791	159,4744		P9824
	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	M²	1,00	5,13	20,05	6,1586	6,1586		M2050
4.1.4.6	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	18,00	188,62	20,05	226,44	4.075,92		102716-SINAPI-05/2024
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	149,1745	20,05	179,084	196,9924		367
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0437	142,8378	20,05	171,4768	7,4935		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1903	62,4363	20,05	74,9548	14,2639		5679
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686	29,3276	20,05	35,2078	2,4153		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059	21,4518	20,05	25,7529	5,3025		88316
4.1.4.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	36,00	22,99	20,05	27,60	993,60		104741-SINAPI-05/2024
	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	299,3735	20,05	359,3979	1,9407		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	71,3735	20,05	85,6839	0,0514		5903
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1955	21,451	20,05	25,7519	5,0345		88316
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742	130,5205	20,05	156,6899	11,6264		90692

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072	61,3415	20,05	73,6405	7,8943		90693
	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	9,5285	20,05	11,439	1,0776		91277
5	PAREDES						9.569,53		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	42,14	64,87	20,05	77,88	3.281,86		SCH-0279-C-Composição Própria-05/2024
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	79,18	9,14	20,05	10,97	868,60		87889-SINAPI-05/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015	3.991,2537	20,05	4.791,50	7,1873		87325
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868	29,3297	20,05	35,2103	3,0563		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289	21,4533	20,05	25,7547	0,7443		88316
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	79,18	40,70	20,05	48,86	3.868,73		87792-SINAPI-05/2024
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	15,0392	20,05	18,0546	2,8544		37411
	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	0,0293	599,5745	20,05	719,7891	21,0898		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	29,3279	20,05	35,2082	14,4002		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	21,4521	20,05	25,7532	10,5331		88316
5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,18	3,63	20,05	4,36	345,22		88485-SINAPI-05/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,7088	20,05	8,054	1,3418		6085
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	30,8075	20,05	36,9844	2,4632		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,4569	20,05	25,759	0,5719		88316
5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	79,18	12,68	20,05	15,22	1.205,12		88489-SINAPI-05/2024
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	27,05	20,05	32,4735	7,4202		7356
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,42	20,05	38,9202	6,3479		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	22,58	20,05	27,1073	1,4746		88316
6	PAVIMENTAÇÃO						28.389,35		
6.1	AREIA FINA PARA QUADRA INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M³	87,69	205,52	20,05	246,73	21.635,75		SCH-0348-C-Composição Própria-05/2024
6.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA. AF_05/2022	M2	360,00	15,63	20,05	18,76	6.753,60		103946-SINAPI-05/2024
	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	COMPLEMENTARES						135.367,53		
7.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, COM BASE EM CONCRETO PARA COLOCAÇÃO DOS POSTES	UN	1,00	2.128,92	20,05	2.555,77	2.555,77		25399-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.2	KIT FITA EM POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV PARA MARCAÇÃO QUADRA DE VÔLEI DE AREIA 8X16 M C/ ILHÓS E GANCHO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	224,56	20,05	269,58	269,58		SCH-0379-I-Cotação-03/2023
7.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO 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-05/2024
7.4	FITA EM POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV PARA MARCAÇÃO QUADRA DE FUTEBOL C/ ILHÓS E GANCHO DE FIXAÇÃO	M	69,76	4,37	20,05	5,25	366,24		SCH-0378-I-Cotação-03/2023
7.5	ALAMBRADO EM TELA QUADRANGULAR/LOSANGULAR GALVANIZADA REVESTIMENTO EM PVC NA COR VERDE, MALHA 8 X 8 CM, FIO 2,80 MM (BWG 12). PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, 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	877,20	121,45	20,05	145,80	127.895,76		SCH-0471-C-Composição Própria-04/2024
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,86	12,05	20,05	14,47	70,30		88489-SINAPI-05/2024
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	25,706	20,05	30,8601	7,0515		7356
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,8092	20,05	36,9865	6,0325		88310
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,4581	20,05	25,7605	1,4014		88316
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.919,64		
8.1	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	46,20	147,06	20,05	176,55	8.156,61		7693-SINAPI-05/2024
8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,09	14,65	20,05	17,59	2.411,41		91871-SINAPI-05/2024
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	4,2658	20,05	5,1211	5,2081		2674
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	23,5901	20,05	28,3199	5,0126		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	34,7344	20,05	41,6986	7,3807		88264
8.3	REFLETOR LED 200W	UN	16,00	206,96	20,05	248,46	3.975,36		SCH-0440-I-Cotação-06/2023
8.4	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	8,00	68,91	20,05	82,73	661,84		39396-SINAPI-05/2024
8.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	39,42	20,05	47,32	189,28		100556-SINAPI-05/2024
	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
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	639,72	7,02	20,05	8,43	5.392,84		91928-SINAPI-05/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	3,71	20,05	4,4539	5,5379		981
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,83	20,05	4,5979	0,0432		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	24,83	20,05	29,8084	1,1625		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	36,56	20,05	43,8903	1,7117		88264
8.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,10	20,05	66,15	132,30		93662-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 268.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	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	44,859	20,05	53,8532	53,8532		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	LIMPEZA						216,88		
9.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REMOÇÃO DE TODO ENTULHO, E VESTÍGIOS DE OBRA)	H	8,00	22,58	20,05	27,11	216,88		SCH-0531-C-Composição Própria-05/2024
Total Geral							268.023,31		

Assinatura

Assinatura

PATRICIA BEDIN BORBA
Engenheiro(a) Civil
CREA 207996-7
ART: 9379008-9

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder