



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA): A PREENCHER							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: 18-10-24			
Programa não vinculado							Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: 4707 - MANUTENÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA E COMPLEMENTARES NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EMÍLIO DA SILVA										
Composição Própria-08/2024 SINAPI-08/2024 ORSE-06/2024 SICRO-04/2024 Cotação-01/2024 SINAPI-09/2024 Composição Própria-06/2024										

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 128.805,55				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA						1.215,32		
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	506,17	20,05	607,66	1.215,32		SCH-0004-C-Composição Própria-08/2024
2	FECHAMENTO LATERAL METÁLICO COM TELHAS ALUZINCO TRAPEZOIDAL						69.523,46		
2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	522,27	45,48	20,05	54,60	28.515,94		92580-SINAPI-08/2024
	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	236,8722	20,05	284,3651	1,9906		40549
	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,333	8,2276	20,05	9,8773	42,7982		43083
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	25,2434	20,05	30,3048	6,4549		88278
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	22,0322	20,05	26,4497	2,8037		88316
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	31,0959	20,05	37,3306	0,2538		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	30,2883	20,05	36,3611	0,3418		93282
2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	522,27	61,95	20,05	74,37	38.841,22		94213-SINAPI-08/2024
	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,166	42,1898	20,05	50,6489	59,0566		7243
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,8715	20,05	2,2468	9,324		11029
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	22,0307	20,05	26,4478	2,5654		88316
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	30,9607	20,05	37,1684	3,3823		88323
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	31,0938	20,05	37,328	0,0336		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	30,2862	20,05	36,3586	0,0473		93282
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	25,95	20,05	31,15	934,50		97064-SINAPI-08/2024
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977	25,2469	20,05	30,3088	21,1459		88278
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	22,0352	20,05	26,4532	3,522		88316
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,402	13,4739	20,05	16,1754	6,5025		100251
2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXME S	30,00	34,20	20,05	41,06	1.231,80		10527-SINAPI-08/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 128.805,55				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3	AMPLIAÇÃO DE TELA NYLON ATÉ A COBERTURA						5.739,06		
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5 X 5 CM PARA QUADRA DE ESPORTES	M²	201,30	23,75	20,05	28,51	5.739,06		04863-ORSE-06/2024
4	REFORMA QUADRA						18.844,22		
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO E PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	M2	877,29	1,98	20,05	2,38	2.087,95		99814-SINAPI-08/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	22,0751	20,05	26,5012	2,3586		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	1,6373	20,05	1,9656	0,0295		99833
4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	448,35	12,22	20,05	14,67	6.577,29		88489-SINAPI-08/2024
	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	25,4853	20,05	30,5951	6,991		7356
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,9753	20,05	38,3864	6,2608		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	22,0359	20,05	26,4541	1,4391		88316
4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	428,95	19,77	20,05	23,73	10.178,98		102491-SINAPI-08/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	6,7072	20,05	8,052	1,2883		6085
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	17,0909	20,05	20,5177	8,761		7348
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	9,6997	20,05	11,6445	0,1164		12815
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	31,9683	20,05	38,378	10,5539		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	22,0311	20,05	26,4483	3,0416		88316
5	LIXEIRA EM ALVENARIA COMPARTIMENTO RECICLÁVEL E ORGÂNICO						8.467,77		
5.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	2,53	180,31	20,05	216,46	547,64		97101-SINAPI-08/2024
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,10	190,019	20,05	228,1178	22,8118		96624
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,035	63,973	20,05	76,7996	2,688		97082
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,00	3,515	20,05	4,2198	4,2198		97083
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,08	168,4065	20,05	202,172	16,1738		97086
	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24	3,2965	20,05	3,9574	4,9072		97087
	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,60	14,25	20,05	17,1071	61,5857		97089
	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,135	642,333	20,05	771,1208	104,1013		97096
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,21	47,89	20,05	57,49	184,54		98557-SINAPI-08/2024
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	21,6317	20,05	25,9689	38,9533		626
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	23,1042	20,05	27,7366	2,6877		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	30,7518	20,05	36,9176	15,8709		88270
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,64	66,14	20,05	79,40	844,82		103322-SINAPI-08/2024
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,2515	20,05	2,703	1,1352		34557
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	41,5536	20,05	49,8851	0,2494		37395
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	2,527	20,05	3,0337	41,2584		37592

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 128.805,55				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	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	0,0104	578,0172	20,05	693,9097	7,2167		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	30,752	20,05	36,9177	21,7815		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	22,0308	20,05	26,448	7,8022		88316
5.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	2,91	221,86	20,05	266,34	775,05		101963-SINAPI-08/2024
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	53,2871	20,05	63,9711	63,9711		3743
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	39,9392	20,05	47,947	89,6608		6193
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	18,668	20,05	22,411	0,8964		40304
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	31,3129	20,05	37,5912	18,8332		88262
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	22,0311	20,05	26,4484	9,3627		88316
	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	14,4594	20,05	17,3585	16,8378		92273
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	15,0484	20,05	18,0657	21,8775		92767
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,054	693,2733	20,05	832,2746	44,9428		103674
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	2,91	61,48	20,05	73,81	214,79		98556-SINAPI-08/2024
	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,6154	3,3823	20,05	4,0605	18,7406		135
	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3513	7,6577	20,05	9,1931	12,4226		4030
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228	23,1061	20,05	27,7388	6,1802		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9881	30,7543	20,05	36,9205	36,4811		88270
5.6	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,97	7,12	20,05	8,55	127,99		87882-SINAPI-08/2024
	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	3.749,873	20,05	4.501,7225	6,7526		87325
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	30,7709	20,05	36,9405	1,437		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	22,0444	20,05	26,4643	0,3864		88316
5.7	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,97	44,60	20,05	53,54	801,49		90406-SINAPI-08/2024
	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	578,0992	20,05	694,0081	21,0978		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475	30,7563	20,05	36,923	23,9076		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237	22,034	20,05	26,4518	8,5624		88316
5.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,66	894,79	20,05	1.074,20	2.857,37		91341-SINAPI-08/2024
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,3497	20,05	42,4373	37,4679		142
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,5795	20,05	0,6957	3,3509		7568
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	26,7806	20,05	32,1501	220,2413		36888
	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.208,4529	20,05	1.450,7477	793,9942		39025
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	30,7516	20,05	36,9173	14,1246		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	22,0306	20,05	26,4477	5,0515		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 128.805,55				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	16,64	63,68	20,05	76,45	1.272,13		87269-SINAPI-08/2024
	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0725	30,8757	20,05	37,0663	39,7536		536
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,627	20,05	0,7527	3,6959		1381
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29	3,6766	20,05	4,4137	1,28		34357
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488	30,5527	20,05	36,6785	23,797		88256
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004	22,031	20,05	26,4482	7,9451		88316
5.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,90	4,75	20,05	5,70	27,93		88484-SINAPI-08/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,7204	20,05	8,0679	1,3441		6085
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	32,0316	20,05	38,4539	3,5647		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	22,0746	20,05	26,5006	0,8189		88316
5.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,90	14,73	20,05	17,68	86,63		88488-SINAPI-08/2024
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	25,4877	20,05	30,5979	6,9916		7356
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	31,9784	20,05	38,39	8,7145		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	22,038	20,05	26,4566	2,0028		88316
5.12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	10,64	3,99	20,05	4,79	50,97		88415-SINAPI-08/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2947	6,723	20,05	8,071	2,3787		6085
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566	32,0438	20,05	38,4686	2,1773		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	22,0831	20,05	26,5107	0,2439		88316
5.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,64	12,22	20,05	14,67	156,09		88489-SINAPI-08/2024
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	25,4853	20,05	30,5951	6,991		7356
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,9753	20,05	38,3864	6,2608		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	22,0359	20,05	26,4541	1,4391		88316
5.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	49,62	20,05	59,57	119,14		89707-SINAPI-08/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	65,7895	20,05	78,9803	2,3062		122
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	22,8482	20,05	27,4293	27,4293		5103
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	74,5298	20,05	89,473	3,9368		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	2,3656	20,05	2,8399	0,0437		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	23,1712	20,05	27,817	11,0906		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	30,9044	20,05	37,1008	14,7921		88267
5.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	26,83	20,05	32,21	354,31		89712-SINAPI-08/2024
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	9,0922	20,05	10,9152	11,5144		9838
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	2,3657	20,05	2,84	0,0503		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	23,1722	20,05	27,8183	8,8518		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	30,9058	20,05	37,1024	11,806		88267
5.16	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	4,00	9,76	20,05	11,72	46,88		11731-SINAPI-08/2024
6	REFORMA E MANUTENÇÃO DO GRADIL E PORTÃO QUADRA						3.307,21		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 128.805,55				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA MANUTENÇÃO DO PORTÃO EXISTENTE	H	3,00	30,46	20,05	36,57	109,71		88315-SINAPI-08/2024
	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00	26,2226	20,05	31,4802	31,4802		6110
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,0095	20,05	0,0114	0,0114		37370
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,6176	20,05	0,7414	0,7414		37371
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,2731	20,05	1,5284	1,5284		37372
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,038	20,05	0,0456	0,0456		37373
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,7791	20,05	0,9353	0,9353		43465
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,1781	20,05	1,4143	1,4143		43489
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,342	20,05	0,4106	0,4106		95377
6.2	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,00	92,99	20,05	111,63	223,26		11451-SINAPI-08/2024
6.3	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,50	35,27	20,05	42,34	63,51		10997-SINAPI-08/2024
6.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	29,34	10,95	20,05	13,15	385,82		100717-SINAPI-08/2024
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	4,7051	20,05	5,6484	1,6945		3768
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	31,985	20,05	38,398	11,4656		88310
6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,34	25,98	20,05	31,19	915,11		100722-SINAPI-08/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	21,2097	20,05	25,4623	0,2801		5318
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098	37,155	20,05	44,6046	4,8976		7307
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	31,9761	20,05	38,3873	26,0228		88310
6.6	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, DUAS DEMÃO	M²	29,34	14,04	20,05	16,86	494,67		2407979-SICRO-04/2024
6.7	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES PINTADO AIRLESS - COMPLETO	M2	1,93	481,29	20,05	577,79	1.115,13		4948-SINAPI-08/2024
7	REFORMA CERCA ENTRADA DA ESCOLA						20.682,23		
7.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REMOÇÃO DE PORTÃO EXISTENTE	H	3,00	30,76	20,05	36,93	110,79		88309-SINAPI-09/2024
	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	26,2272	20,05	31,4858	31,4858		4750
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,0095	20,05	0,0114	0,0114		37370
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,6177	20,05	0,7415	0,7415		37371
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,2734	20,05	1,5287	1,5287		37372
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,038	20,05	0,0456	0,0456		37373
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,7792	20,05	0,9354	0,9354		43465
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,1783	20,05	1,4146	1,4146		43489
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,6367	20,05	0,7643	0,7643		95371
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,00	89,61	20,05	107,58	537,90		103325-SINAPI-09/2024
	TELA DE ACO 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	3,6577	20,05	4,3911	1,8443		34547
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	41,5843	20,05	49,9219	0,4992		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	3,2112	20,05	3,8551	52,4289		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 MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0118	686,0504	20,05	823,6035	9,7185		87369
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	30,7536	20,05	36,9196	31,7509		88309

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 128.805,55				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	22,032	20,05	26,4494	11,3732		88316
7.3	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 MANUAL. AF_10/2022	M2	10,00	9,30	20,05	11,16	111,60		87888-SINAPI-09/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	4.003,612	20,05	4.806,3362	7,2095		87381
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868	30,7813	20,05	36,9529	3,2075		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289	22,0518	20,05	26,4732	0,7651		88316
7.4	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	10,00	37,24	20,05	44,71	447,10		87529-SINAPI-09/2024
	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	576,3885	20,05	691,9544	21,0354		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	30,7593	20,05	36,9266	17,4441		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	22,0361	20,05	26,4544	6,2485		88316
7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAPA CERÂMICA PARA MURO	M	2,50	18,44	20,05	22,14	55,35		SCH-0042-C-Composição Própria-06/2024
7.6	LIMPEZA DE MURO/CERCA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	386,40	1,98	20,05	2,38	919,63		99814-SINAPI-09/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	22,0751	20,05	26,5012	2,3586		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	1,7135	20,05	2,057	0,0309		99833
7.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS/ALVENARIA ANTE TRATAMENTO E PINTURA. AF_01/2020	M2	386,40	10,85	20,05	13,03	5.034,79		100717-SINAPI-09/2024
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	4,3894	20,05	5,2695	1,5808		3768
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	31,9704	20,05	38,3805	11,4604		88310
7.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,19	11,94	20,05	14,33	1.593,35		88489-SINAPI-09/2024
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	24,2507	20,05	29,113	6,6523		7356
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,9889	20,05	38,4027	6,2635		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	22,0453	20,05	26,4653	1,4397		88316
7.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	126,00	25,93	20,05	31,13	3.922,38		100722-SINAPI-09/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	20,8941	20,05	25,0834	0,2759		5318
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098	36,7334	20,05	44,0984	4,842		7307
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	31,973	20,05	38,3836	26,0203		88310
7.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	126,00	52,55	20,05	63,09	7.949,34		100760-SINAPI-09/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	20,8927	20,05	25,0817	0,6396		5318
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549	34,0516	20,05	40,8789	10,42		7292
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	31,9708	20,05	38,381	52,0408		88310
8	LIMPEZA DA OBRA - SERVIÇOS FINAIS						1.026,28		
8.1	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	120,00	0,55	20,05	0,66	79,20		99802-SINAPI-08/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,3763	20,05	26,8628	0,6716		88316
8.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	120,00	1,98	20,05	2,38	285,60		99814-SINAPI-08/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	22,0751	20,05	26,5012	2,3586		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 128.805,55				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	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	1,6373	20,05	1,9656	0,0295		99833
8.3	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA	MÊS	1,00	551,00	20,05	661,48	661,48		SCH-0490-I-Cotação-01/2024
Total Geral						128.805,55			

Assinatura

Assinatura

PATRICIA BEDIN BORBA
Engenheiro(a) Civil
CREA 207996-7
ART: A PREENCHER

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder