



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA): 9365173-8				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: 05-07-24					
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENDIMENTO: 5380 - EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, MURO DE CONTENÇÃO E NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL									
Composição Própria-04/2024 SINAPI-04/2024 Composição Própria-05/2024 SINAPI-05/2024 SINAPI-07/2023 SICRO-01/2023 Cotação-02/2023									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS INICIAIS						5.689,29		
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	385,35	20,05	462,61	925,22		SCH-0004-C-Composição Própria-04/2024
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	47,45	18,50	20,05	22,21	1.053,86		101152-SINAPI-04/2024
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055	683,66	20,05	820,7338	4,514		5855
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0094	226,54	20,05	271,9613	2,5564		5857
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149	22,58	20,05	27,1073	0,4039		88316
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,26	2,35	20,05	2,8212	0,7335		93592
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,30	8,99	20,05	10,7925	14,0302		100975
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	554,58	2,47	20,05	2,97	1.647,10		95875-SINAPI-04/2024
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	265,63	20,05	318,8888	2,6468		91386
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	75,94	20,05	91,166	0,3282		91387
1.4	TRANSPORTE COM RETROESCAVADEIRA EM LOCAL COM ALTA INTERFERÊNCIA, DMT ATÉ 1 KM (UNIDADE: M3XKM)	M³	55,46	30,99	20,05	37,20	2.063,11		SCH-0529-C-Composição Própria-05/2024
2	BASE E CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO						32.912,29		
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	16,50	65,72	20,05	78,90	1.301,85		100896-SINAPI-05/2024
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557	571,56	20,05	686,1578	38,219		38405
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	22,58	20,05	27,1073	6,1344		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	434,28	20,05	521,3531	12,8774		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	189,65	20,05	227,6748	11,1561		90681
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	132,52	20,05	159,0903	0,8114		90778

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491	8,80	20,05	10,5644	8,9702		95578
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,26	20,05	3,9136	0,0802		97913
	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	9,47	20,05	11,3687	0,698		100973
2.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,32	14,22	20,05	17,07	193,22		95584-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
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	27,45	20,05	32,9537	0,6591		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208	24,25	20,05	29,1121	0,6055		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	30,58	20,05	36,7113	3,818		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
2.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	46,27	10,61	20,05	12,74	589,54		95577-SINAPI-05/2024
	ESPACADOR / 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	0,02	27,45	20,05	32,9537	0,6591		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061	24,25	20,05	29,1121	0,1776		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	30,58	20,05	36,7113	1,1234		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
2.4	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E BASE CONTENÇÃO/RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, COM INCLUSO FORMAS EM MADEIRA SERRADA, LASTRO DE BRITA,COMPACTAÇÃO, LONA, E TELA Q-159. AF_09/2021	M2	54,12	271,94	20,05	326,46	17.668,02		97103-SINAPI-04/2024
	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	191,28	20,05	229,6316	22,9632		96624
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,035	65,57	20,05	78,7168	2,7551		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	3,56	20,05	4,2738	4,2738		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	0,12	176,57	20,05	211,9723	25,4367		97086
	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24	3,42	20,05	4,1057	5,0911		97087
	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,04	13,05	20,05	15,6665	78,9593		97091
	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,235	662,92	20,05	795,8355	187,0213		97096
2.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	53,44	27,06	20,05	32,49	1.736,27		101572-SINAPI-04/2024
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096	16,90	20,05	20,2885	0,1948		5061
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1901	67,03	20,05	80,4695	15,2973		6189
	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543	8,80	20,05	10,5644	0,5736		21138
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341	30,50	20,05	36,6153	12,4858		88262
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461	22,58	20,05	27,1073	3,9604		88316
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,25	14,48	20,05	17,38	960,25		92759-SINAPI-04/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,20	20,05	0,2401	0,2857		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	0,0175	24,25	20,05	29,1121	0,5095		88238

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	30,58	20,05	36,7113	3,9244		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,89	20,05	11,8729	11,8729		92800
2.7	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	140,64	14,44	20,05	17,34	2.438,70		100342-SINAPI-04/2024
	ESPAÇADOR / 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
	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
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214	30,58	20,05	36,7113	4,4568		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,86	20,05	11,8369	11,8369		92801
2.8	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	461,27	11,79	20,05	14,15	6.526,97		100344-SINAPI-04/2024
	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
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677	30,58	20,05	36,7113	2,4854		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,94	20,05	10,7325	10,7325		92803
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,28	51,38	20,05	61,68	1.497,47		98557-SINAPI-04/2024
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,50	23,88	20,05	28,6679	43,0019		626
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	23,66	20,05	28,4038	2,7523		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	30,87	20,05	37,0594	15,9319		88270
3	DRENO DA CONTENÇÃO						11.288,43		
3.1	DRENO PARA MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD DN 100 MM CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO. COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM 102722-SINAPI	M	28,94	15,74	20,05	18,90	546,97		SCH-0316-C-Composição Própria-04/2024
3.2	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PARA REVESTIMENTO DA VALA DE DRENAGEM) AF_07/2021	M2	153,51	26,90	20,05	32,29	4.956,75		102715-SINAPI-04/2024
	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	1,2105	21,83	20,05	26,2069	31,7235		4020
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	30,87	20,05	37,0594	0,1816		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	22,58	20,05	27,1073	0,4012		88316
3.3	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	33,12	100,51	20,05	120,66	3.996,26		4730-SINAPI-05/2024
3.4	CAIXA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	211,35	20,05	253,73	507,46		99250-SINAPI-04/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034	7,37	20,05	8,8477	0,0301		2692
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,074	8,90	20,05	10,6845	0,7906		4491
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,088	3,11	20,05	3,7336	0,3286		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078	17,52	20,05	21,0328	0,1641		5069
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,276	45,93	20,05	55,139	15,2184		6193
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	37,0548	0,92	20,05	1,1045	40,9255		7258
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0041	562,50	20,05	675,2812	2,7687		87316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243	30,87	20,05	37,0594	52,7838		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191	22,58	20,05	27,1073	30,3358		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	639,88	20,05	768,1759	23,0453		88628

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0291	518,48	20,05	622,4352	18,1129		94970
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175	3.158,69	20,05	3.792,0073	66,3601		97734
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36	6,84	20,05	8,2114	2,9561		101616
3.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	439,78	20,05	527,96	1.055,92		103003-SINAPI-04/2024
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	408,02	20,05	489,828	489,828		11245
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109	30,87	20,05	37,0594	18,9337		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109	22,58	20,05	27,1073	13,8491		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0061	731,23	20,05	877,8416	5,3548		88629
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - REFERENTE A INTERLIGAÇÃO DAS CAIXAS DE DRENAGEM E EXECUÇÃO DAS MESMAS	M3	1,46	89,32	20,05	107,23	156,68		93358-SINAPI-04/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	22,58	20,05	27,1073	107,2364		88316
3.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - REFERENTE A INTERLIGAÇÃO DAS CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,04	54,68	20,05	65,64	68,39		96995-SINAPI-07/2023
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	22,80	20,05	27,3714	65,653		88316
4	ALVENARIA AUTOPORTANTE ESTRUTURAL E LAJES INTERMEDIÁRIAS						46.874,68		
4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	160,39	101,12	20,05	121,39	19.469,74		89298-SINAPI-05/2024
	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,06	3,96	20,05	4,754	47,825		34588
	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,96	4,73	20,05	5,6784	5,4512		34655
	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,44	2,26	20,05	2,7131	3,9069		34781
	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,44	3,67	20,05	4,4058	6,3444		38603
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,0172	647,43	20,05	777,2397	13,3685		87286
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	30,87	20,05	37,0594	32,6123		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	22,58	20,05	27,1073	11,9272		88316
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA INTERMEDIÁRIA, ESPESSURA 8CM, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,95	44,17	20,05	53,03	10.974,56		92534-SINAPI-05/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	7,50	20,05	9,0038	0,036		2692
	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397	35,50	20,05	42,6178	16,9192		10749
	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,038	116,53	20,05	139,8943	5,316		40270
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	24,18	20,05	29,0281	2,2932		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429	30,50	20,05	36,6153	15,7079		88262
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,111	95,89	20,05	115,1159	12,7779		92268
4.3	ARMAÇÃO DE LAJE INTERMEDIÁRIAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,15	12,80	20,05	15,37	4.198,32		92769-SINAPI-05/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,20	20,05	0,2401	0,3201		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	0,0098	24,25	20,05	29,1121	0,2853		88238

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	30,58	20,05	36,7113	2,1917		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
4.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	15,37	662,92	20,05	795,84	12.232,06		97096-SINAPI-04/2024
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	604,61	20,05	725,8343	769,3844		1525
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	30,87	20,05	37,0594	15,2314		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	22,58	20,05	27,1073	11,1411		88316
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,17	20,05	1,4046	0,0744		90586
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,49	20,05	0,5882	0,0288		90587
5	LAJE DA COBERTURA						42.565,19		
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,55	44,17	20,05	53,03	2.309,38		92534-SINAPI-05/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	7,50	20,05	9,0038	0,036		2692
	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397	35,50	20,05	42,6178	16,9192		10749
	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,038	116,53	20,05	139,8943	5,316		40270
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	24,18	20,05	29,0281	2,2932		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429	30,50	20,05	36,6153	15,7079		88262
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,111	95,89	20,05	115,1159	12,7779		92268
5.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	41,20	708,22	20,05	850,22	35.024,81		99235-SINAPI-05/2024
	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,09	632,94	20,05	759,8445	828,2305		34872
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	30,50	20,05	36,6153	4,2108		88262
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	30,87	20,05	37,0594	8,4866		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	22,58	20,05	27,1073	9,3249		88316
5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,50	12,85	20,05	15,43	1.998,11		92769-SINAPI-04/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,20	20,05	0,2401	0,3201		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	0,0098	24,25	20,05	29,1121	0,2853		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	30,58	20,05	36,7113	2,1917		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,86	20,05	11,8369	11,8369		92801
5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ARMADURA NEGATIVA)	KG	30,13	13,86	20,05	16,64	501,35		92768-SINAPI-04/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,20	20,05	0,2401	0,5085		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	0,0136	24,25	20,05	29,1121	0,3959		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	30,58	20,05	36,7113	3,0691		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,89	20,05	11,8729	11,8729		92800
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAÇOS. AF_09/2023	M2	43,55	50,83	20,05	61,02	2.657,42		98554-SINAPI-05/2024
	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,20	25,16	20,05	30,2046	36,2455		43147

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286	23,66	20,05	28,4038	3,6527		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703	30,87	20,05	37,0594	21,135		88270
5.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA EXECUÇÃO DE PINGADEIRA NA COBERTURA	H	2,00	30,87	20,05	37,06	74,12		88309-SINAPI-05/2024
	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	26,14	20,05	31,3811	31,3811		4750
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,01	20,05	0,012	0,012		37370
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	20,05	0,7803	0,7803		37371
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	20,05	1,6087	1,6087		37372
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	20,05	0,048	0,048		37373
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	20,05	0,9844	0,9844		43465
	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,24	20,05	1,4886	1,4886		43489
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,63	20,05	0,7563	0,7563		95371
6	ESCADA						1.648,34		
6.1	ESTRUTURA						1.648,34		
6.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	2,57	176,87	20,05	212,33	545,69		101995-SINAPI-04/2024
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,328	53,30	20,05	63,9866	84,9743		1358
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,188	8,90	20,05	10,6845	76,7998		4491
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,198	3,11	20,05	3,7336	4,4728		4517
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,08	17,52	20,05	21,0328	1,6826		5073
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,036	19,03	20,05	22,8455	0,8224		20247
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	24,18	20,05	29,0281	5,0509		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,872	30,50	20,05	36,6153	31,9285		88262
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	32,53	20,05	39,0523	2,4212		91692
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,112	31,50	20,05	37,8158	4,2354		91693
6.1.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,05	23,36	20,05	28,04	85,52		95943-SINAPI-04/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,04	0,20	20,05	0,2401	0,2497		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	0,058	24,25	20,05	29,1121	1,6885		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	30,58	20,05	36,7113	13,4363		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,89	20,05	11,8729	11,8729		92800
6.1.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5,53	16,56	20,05	19,88	109,94		95945-SINAPI-04/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,613	0,20	20,05	0,2401	0,1472		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	0,028	24,25	20,05	29,1121	0,8151		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	30,58	20,05	36,7113	6,4245		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,74	20,05	11,6929	11,6929		92802
6.1.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	32,39	12,93	20,05	15,52	502,69		95946-SINAPI-04/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,431	0,20	20,05	0,2401	0,1035		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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	24,25	20,05	29,1121	0,4367		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	30,58	20,05	36,7113	3,4509		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,94	20,05	10,7325	10,7325		92803
6.1.5	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,44	765,78	20,05	919,32	404,50		103686-SINAPI-04/2024
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	586,56	20,05	704,1653	776,6943		1527
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	30,50	20,05	36,6153	24,5322		88262
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681	30,87	20,05	37,0594	99,3563		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	22,58	20,05	27,1073	18,1619		88316
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,265	1,17	20,05	1,4046	0,3722		90586
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,405	0,49	20,05	0,5882	0,2382		90587
7	REVESTIMENTOS						16.630,90		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	312,20	4,91	20,05	5,89	1.838,86		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	605,88	20,05	727,3589	2,6912		87313
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	30,87	20,05	37,0594	2,5237		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	22,58	20,05	27,1073	0,6912		88316
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - REFERENTE AO REBOCO DAS PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, BEIRAL DA LAJE SUPERIOR. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	312,20	39,47	20,05	47,38	14.792,04		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	643,62	20,05	772,6658	23,489		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	30,87	20,05	37,0594	17,5069		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	22,58	20,05	27,1073	6,4027		88316
8	PINTURA						2.427,13		
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	122,52	3,82	20,05	4,59	562,38		88485-SINAPI-04/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,06	20,05	8,4755	1,412		6085
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	32,42	20,05	38,9202	2,5921		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	22,58	20,05	27,1073	0,6018		88316
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,52	12,68	20,05	15,22	1.864,75		88489-SINAPI-04/2024
	TINTA LÁTEX 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
9	DRENO DO GÁS COM FILTRO EM CARVÃO ATIVADO						2.510,72		
9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	57,90	10,83	20,05	13,00	752,70		89798-SINAPI-05/2024
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	8,06	20,05	9,676	10,2072		9838
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	2,49	20,05	2,9892	0,0688		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	23,71	20,05	28,4639	1,1812		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	31,44	20,05	37,7437	1,5664		88267

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	9,03	20,05	10,84	531,16		89801-SINAPI-04/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,61	20,05	1,9328	3,8656		296
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,50	20,05	3,0013	3,0013		3526
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	28,74	20,05	34,5024	1,7251		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	23,71	20,05	28,4639	0,9763		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	31,44	20,05	37,7437	1,2946		88267
9.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	15,62	20,05	18,75	881,25		89825-SINAPI-04/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,61	20,05	1,9328	5,7984		296
	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,13	20,05	7,3591	7,3591		7097
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	28,74	20,05	34,5024	2,5877		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	23,71	20,05	28,4639	1,3008		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	31,44	20,05	37,7437	1,7249		88267
9.4	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	54,00	3,65	20,05	4,38	236,52		12909-SINAPI-04/2024
9.5	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	7,32	20,05	8,79	17,58		20043-SINAPI-04/2024
9.6	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	17,89	20,05	21,48	42,96		39321-SINAPI-04/2024
9.7	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	5,00	8,09	20,05	9,71	48,55		42256-SINAPI-04/2024
10	SERVIÇOS DIVERSOS						14.464,10		
10.1	TAMPA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, DIMENSÕES 85 X 55 X 3 CM (C X L X ESP) COM ARMAÇÃO EM TELA CA-60 Q-138, FIO DN 4,2 MM, MALHA 10 X 10. AF_01/2018	M3	0,76	3.158,69	20,05	3.792,01	2.871,88		97734-SINAPI-04/2024
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	53,30	20,05	63,9866	124,1597		1358
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	7,37	20,05	8,8477	0,737		2692
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	3,11	20,05	3,7336	21,0136		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	19,03	20,05	22,8455	9,9721		20247
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	24,18	20,05	29,0281	34,6015		88239
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	29,03	20,05	34,8505	207,7091		88261
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	30,87	20,05	37,0594	1.161,8096		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	22,58	20,05	27,1073	849,8108		88316
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,17	20,05	1,4046	9,3194		90586
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,49	20,05	0,5882	10,6424		90587
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	32,53	20,05	39,0523	19,0458		91692
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	31,50	20,05	37,8158	26,6336		91693
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	15,97	20,05	19,172	534,8754		92767
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,20	542,65	20,05	651,4513	781,7416		94971
10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	56,73	98,13	20,05	117,81	6.683,36		94994-SINAPI-04/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,37	20,05	8,8477	0,015		2692

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	4,51	20,05	5,4143	1,3536		4509
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	3,11	20,05	3,7336	0,7467		4517
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	17,19	20,05	20,6366	0,4953		5068
	TELA DE AÇO 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	24,44	20,05	29,3402	31,7344		7156
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	30,50	20,05	36,6153	4,7636		88262
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	30,87	20,05	37,0594	6,9746		88309
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	22,58	20,05	27,1073	8,6283		88316
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	534,02	20,05	641,091	63,1475		94964
10.3	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	5,10	503,88	20,05	604,91	3.085,04		99839-SINAPI-05/2024
	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	9,26	20,05	11,1166	102,5398		546
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	8,59	20,05	10,3123	9,2398		1332
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	36,59	20,05	43,9263	3,1188		11002
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	3,53	20,05	4,2378	14,1245		11964
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,90	46,62	20,05	55,9673	50,3706		21012
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	60,84	20,05	73,0384	75,1565		21013
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	24,25	20,05	29,1121	138,2244		88251
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	30,58	20,05	36,7113	212,1913		88315
10.4	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO 45MM 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	3,90	240,25	20,05	288,42	1.124,84		SCH-0527-C-Composição Própria-04/2024
10.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - REFERENTE A PINTURA DO GUARDA-CORPO	M2	6,54	11,28	20,05	13,54	88,61		100719-SINAPI-04/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	22,00	20,05	26,411	1,5186		5318
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	41,78	20,05	50,1569	9,5699		7307
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	32,42	20,05	38,9202	2,4714		88310
10.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE - REFERENTE A PINTURA DO GUARDA-CORPO	M2	6,54	52,87	20,05	63,47	415,09		100759-SINAPI-04/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	22,00	20,05	26,411	3,275		5318
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134	38,74	20,05	46,5074	19,2261		7292
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	32,42	20,05	38,9202	40,9869		88310
10.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2,85	57,08	20,05	68,52	195,28		100327-SINAPI-05/2024
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	37,45	20,05	44,9587	9,4863		142
	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	25,93	20,05	31,129	32,6854		1113
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	16,90	20,05	20,2885	0,1623		5061
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	80,09	20,05	96,148	0,1538		5104
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	185,46	20,05	222,6447	13,136		13388
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	22,58	20,05	27,1073	6,4786		88316
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	30,19	20,05	36,2431	5,2552		88323
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,70	20,05	39,2563	0,5182		93281

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 179.140,01				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	31,88	20,05	38,2719	0,7004		93282
11	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS						2.128,94		
11.1	LIMPEZA DO PÁTIO DA OBRA	M²	56,73	4,29	20,05	5,15	292,16		1600412-SICRO-01/2023
	Servente	H	1,00	20,65	20,05	24,7903	24,7903		P9824
11.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA.	MÊS	3,00	510,00	20,05	612,26	1.836,78		SCH-0320-I-Cotação-02/2023
Total Geral							179.140,01		

Assinatura

Assinatura

PATRICIA BEDIN BORBA

Engenheiro(a) Civil

CREA 207996-7

ART: 9365173-8

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder