



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		CONSTRUÇÃO DE CHOUPANAS NA PRAINHA				DATA		29/08/2025	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Helena Koplin				BDI:		20.39	
Composição Própria-04/2024 SINAPI-04/2024 SINAPI-07/2025 SINAPI-04/2025 SINAPI-05/2025 Composição Própria-04/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-06/2024 SICRO-01/2023								152.396,73	
ART de Orçamento:		10064491-1							
		Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00							
ÁREA UNITÁRIA								16,00	m²
ÁREA TOTAL (6 CHOUPANAS)								96,00	m²
COMPRIMENTO DO MURO								28,00	m
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.842,55
1.1	SCH-0522-C- Composição Própria-04/2024	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	2,0000	289,07	348,01	696,02		
1.2	SCH-0520-C- Composição Própria-04/2024	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	72,0000	35,83	43,14	3.106,08		
1.3	98459-SINAPI-07/2025	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	18,0000	80,47	96,88	1.743,84		
1.4	MURETA E PADRÃO DE ÁGUA								
1.4.1	SCH-0279-C- Composição Própria-04/2024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,0000	58,15	70,01	70,01		
1.4.2	89356-SINAPI-04/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000	21,85	26,31	26,31		
1.4.3	89449-SINAPI-04/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,8000	15,95	19,20	15,36		
1.4.4	103987-SINAPI-04/2024	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	21,51	25,90	25,90		
1.4.5	89490-SINAPI-04/2024	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	6,45	7,77	7,77		
1.4.6	65-SINAPI-04/2024	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	0,80	0,96	0,96		
1.4.7	103049-SINAPI-04/2024	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	18,24	21,96	21,96		
1.4.8	11882-SINAPI-04/2024	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,20 M X 0,45* M (L X C X A) COM PORTA EM GRADE DE FERRO COM TRANCA PARA LACRE	UN	1,0000	106,60	128,34	128,34		
2	INFRAESTRUTURA								11.516,93
2.1	96525-SINAPI-04/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,5400	48,42	58,29	89,77		
2.2	103672-SINAPI-04/2025	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,5400	626,24	753,93	1.161,05		
2.3	104918-SINAPI-04/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,1000	12,97	15,61	142,05		
2.4	97087-SINAPI-05/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	105,6000	2,90	3,49	368,54		
2.5	94995-SINAPI-05/2025	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO/RADIER COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	96,0000	84,41	101,62	9.755,52		
3	SUPERESTRUTURA								7.067,97
3.1	SCH-0524-C- Composição Própria-04/2025	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	49,3500	37,08	44,64	2.202,98		
3.2	SCH-0609-C- Composição Própria-04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	15,6400	14,09	16,96	265,25		
3.3	92762-SINAPI-04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,9100	9,77	11,76	2.256,86		
3.4	103672-SINAPI-04/2025	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,4100	626,24	753,93	1.816,97		
3.5	92769-SINAPI-04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,2200	11,43	13,76	525,91		
4	COBERTURA								15.112,32
4.1	92580-SINAPI-05/2025	TRAMA DE AÇO, PINTADA DE PRETO, COMPOSTA POR TESOURAS, TERÇAS, CAIBROS E RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ZINCO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	150,0000	40,75	49,06	7.359,00		
4.2	94207-SINAPI-05/2025	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ZINCO, E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	150,0000	38,76	46,66	6.999,00		
4.3	94221-SINAPI-05/2025	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE ZINCO, FIXADA COM PARAFUSOS AUTOPERFURANTES E VEDAÇÃO ADEQUADA, PARA TELHADOS COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,0000	26,11	31,43	754,32		

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CHOUPANAS NA PRAINHA			DATA 29/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Helena Koplin			BDI: 20.39
Composição Própria-04/2024 SINAPI-04/2024 SINAPI-07/2025 SINAPI-04/2025 SINAPI-05/2025 Composição Própria-04/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-06/2024 SICRO-01/2023				152.396,73
ART de Orçamento:	10064491-1			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5		ALVENARIA					16.008,94
5.1	103334-SINAPI-07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,2600	148,21	178,43	10.930,62
5.2	101159-SINAPI-04/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	30,6600	135,44	163,06	4.999,42
5.3	34400-SINAPI-04/2025	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	13,2600	4,94	5,95	78,90
6		MOBILIÁRIO URBANO					14.216,58
6.1	SCH-0618-C-Composição Própria-04/2024	MESA DE PIQUENIQUE COM 2 BANCOS EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	6,0000	1.968,13	2.369,43	14.216,58
7		PINTURA/REVESTIMENTOS					13.499,32
7.1	87879-SINAPI-04/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	150,2000	4,31	5,19	779,54
7.2	87529-SINAPI-04/2025	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	150,2000	34,14	41,10	6.173,22
7.3	SCH-0413-C-Composição Própria-03/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2	176,6000	3,32	4,00	706,40
7.4	SCH-0412-C-Composição Própria-06/2024	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2	176,6000	27,47	33,07	5.840,16
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4.709,47
8.1	86910-SINAPI-04/2025	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0000	156,53	188,45	1.130,70
8.2	89987-SINAPI-04/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,0000	84,78	102,07	714,49
8.3	89383-SINAPI-04/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,0000	6,45	7,77	108,78
8.4	89365-SINAPI-04/2025	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	10,77	12,97	25,94
8.5	89364-SINAPI-04/2025	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,0000	11,20	13,48	337,00
8.6	89356-SINAPI-04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,5000	22,83	27,49	2.240,44
8.7	89395-SINAPI-04/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0000	12,89	15,52	77,60
8.8	103950-SINAPI-04/2025	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0000	10,32	12,42	74,52
9		MURO					21.224,37
9.1	96525-SINAPI-04/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,7700	48,42	58,29	44,88
9.2	103672-SINAPI-04/2025	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,4900	626,24	753,93	1.877,29
9.3	104918-SINAPI-04/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,3000	12,97	15,61	426,15
9.4	SCH-0524-C-Composição Própria-04/2025	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	29,9100	74,15	89,27	2.670,07
9.5	SCH-0609-C-Composição Própria-04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	16,9500	14,09	16,96	287,47
9.6	92762-SINAPI-04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,2800	9,77	11,76	1.743,77
9.7	103322-SINAPI-04/2025	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	44,5100	59,86	72,07	3.207,84
9.8	87879-SINAPI-04/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	112,0000	4,31	5,19	581,28
9.9	87529-SINAPI-04/2025	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	112,0000	34,14	41,10	4.603,20
9.10	SCH-0413-C-Composição Própria-03/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2	112,0000	3,32	4,00	448,00
9.11	SCH-0412-C-Composição Própria-06/2024	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2	112,0000	27,47	33,07	3.703,84
9.12	SCH-0042-C-Composição Própria-06/2024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAPA CERÂMICA PARA MURO	m	28,0000	16,50	19,86	556,08

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA											
PROJETO:		CONSTRUÇÃO DE CHOUPANAS NA PRAINHA					DATA 29/08/2025				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Helena Koplin					BDI:	20.39			
Composição Própria-04/2024		SINAPI-04/2024	SINAPI-07/2025	SINAPI-04/2025	SINAPI-05/2025	Composição Própria-04/2025	Composição Própria-03/2025			Composição Própria-06/2024	SICRO-01/2023
							152.396,73				
ART de Orçamento:		10064491-1									

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.13	98557-SINAPI-04/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,6400	45,44	54,71	1.074,50
10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					12.934,31
10.1	97906-SINAPI-04/2025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,0000	434,19	522,72	2.090,88
10.2	89714-SINAPI-04/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79,2700	35,05	42,20	3.345,19
10.3	89713-SINAPI-04/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,8000	31,20	37,56	593,45
10.4	98052-SINAPI-04/2025	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000	1.967,08	2.368,17	2.368,17
10.5	98058-SINAPI-04/2025	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000	1.673,61	2.014,86	2.014,86
10.6	6149-SINAPI-04/2025	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	6,0000	9,10	10,96	65,76
10.7	89731-SINAPI-04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,0000	13,41	16,14	193,68
10.8	89732-SINAPI-04/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0000	14,00	16,85	67,40
10.9	89712-SINAPI-04/2025	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	29,6000	25,16	30,29	896,58
10.10	98107-SINAPI-04/2025	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,0000	266,77	321,16	963,48
10.11	98107-SINAPI-07/2025	CAIXA CLORADORA (CAPACIDADE: 36 L), QUADRADA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0000	278,15	334,86	334,86
11		CALÇADA E ACESSOS					30.052,77
11.1	94994-SINAPI-05/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	110,0000	86,14	103,70	11.407,00
11.2	105001-SINAPI-05/2025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO, GUARDA-CORPO INCLUSO. AF_03/2024	M	10,2000	1.248,84	1.503,48	15.335,50
11.3	99855-SINAPI-05/2025	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	28,8000	95,47	114,94	3.310,27
12		LIMPEZA					211,20
12.1	1600412-SICRO-01/2023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	96,0000	1,83	2,20	211,20
Total do orçamento						152.396,73	

Assinatura	Assinatura
BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA Engenheiro(a) Civil CREA 210095-2 ART: 10064491-1	MUNICÍPIO DE SCHROEDER Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder