ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA EXTERNA NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE SCHROEDER	**DATA**	03/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Marechal Castelo Branco, 3201	**BDI:**	20.61
Composição Própria-05/2025 SINAPI-05/2025 Cotação-04/2025 Cotação-05/2025 Composição Própria-04/2025 SICRO-01/2025			695.451,37
ART de Orçamento:	9901165-5		

Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00

ÁREA A AMPLIAR	334,20	m²
ÁREA EXISTENTE	789,00	m²
TERRENO	112.582,00	m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	10,00	%
TAXA DE PERMEABILIDADE	90,00	%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS - AMPLIAÇÃO**					**1.035,18**
1.1	SCH-0004-C-Composição Própria-05/2025	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREGO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	m2	2,0000	429,14	517,59	1.035,18
2		**AMPLIAÇÃO - PAREDES,PILARES E VIGAS**					**100.462,95**
2.1	SCH-0502-C-Composição Própria-05/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	132,2300	56,63	68,30	9.031,31
2.2	87879-SINAPI-05/2025	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	278,4600	4,13	4,98	1.386,73
2.3	87529-SINAPI-05/2025	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	278,4600	29,52	35,60	9.913,18
2.4	96369-SINAPI-05/2025	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	339,5500	150,58	181,61	61.665,68
2.5	88497-SINAPI-05/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	669,7300	15,48	18,67	12.503,86
2.6	97622-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,1400	52,23	62,99	260,78
2.7	SCH-0524-C-Composição Própria-05/2025	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,6600	34,90	42,09	995,85
2.8	94965-SINAPI-05/2025	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	1,8200	449,68	542,36	987,10
2.9	SCH-0609-C-Composição Própria-05/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	19,4600	12,86	15,51	301,82
2.10	104108-SINAPI-05/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,9400	10,44	12,59	565,79
2.11	105034-SINAPI-05/2025	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA, ALTURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	67,0000	35,28	42,55	2.850,85
3		**AMPLIAÇÃO - ESQUADRIAS**					**84.260,81**
3.1	100684-SINAPI-05/2025	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,0000	821,40	990,69	6.934,83
3.2	102182-SINAPI-05/2025	PORTA PIVOTANTE EM MADEIRA LAQUEADA, 125X210 CM, COM VISOR LATERAL EM VIDRO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,0000	1.656,16	1.997,49	3.994,98
3.3	102183-SINAPI-05/2025	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 85X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0000	2.425,65	2.925,58	2.925,58
3.4	100691-SINAPI-05/2025	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA DE CORRER, 120X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.562,21	1.884,18	1.884,18
3.5	91341-SINAPI-05/2025	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,5800	794,12	957,79	1.513,31
3.6	SCH-0598-C-Composição Própria-05/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO COM PINTURA	M2	14,2600	1.163,64	1.403,47	20.013,48
3.7	94569-SINAPI-05/2025	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,1800	516,44	622,88	15.061,24
3.8	SCH-0599-C-Composição Própria-05/2025	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM ACABAMENTO E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,2800	876,23	1.056,82	3.466,37

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA EXTERNA NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE SCHROEDER	**DATA**	03/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Marechal Castelo Branco, 3201	**BDI:**	20.61
Composição Própria-05/2025 SINAPI-05/2025 Cotação-04/2025 Cotação-05/2025 Composição Própria-04/2025 SICRO-01/2025			695.451,37
ART de Orçamento:	9901165-5		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.9	SCH-0576-I-Cotação-04/2025	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELÍCULA EM JANELAS, TIPO REFLEXIVA, NA COR PRATA, LINHA ARQUITETURA, QUALIDADE ANTI-RISCO, VISIBILIDADE LUMINOSA TRANSMITIDA DE ATÉ 15%, VISIBILIDADE LUMINOSA REFLETIVA DE NO MÍNIMO 60%, TOTAL DE ENERGIA SOLAR REJEITADA MÍNIMA DE 79% E REJEIÇÃO RAIOS ULTRAVIOLETA MÍNIMA DE 95%	M2	57,4600	89,11	107,48	6.175,80
3.10	100667-SINAPI-05/2025	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (VIDROS INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	15,6600	746,69	900,58	14.103,08
3.11	100667-SINAPI-05/2025	JANELA TRIANGULAR DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM FOLHAS FIXAS PARA VIDRO (VIDROS INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,6300	622,24	750,48	4.225,20
3.12	100684-SINAPI-05/2025	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0000	821,40	990,69	3.962,76
4		**AMPLIAÇÃO - COBERTURA**					**280.538,23**
4.1	94227-SINAPI-05/2025	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,3500	51,21	61,76	3.603,70
4.2	SCH-0615-I-Cotação-05/2025	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA A FOGO E PINTADA EM PRETO: 14 PILARES (PERFIL 200X150X3,75MM ENRIJECIDO), CHUMBADOS EM LAJE/PILAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO EXISTENTE, TRAMA COM TESOURAS (PERFIL 125X2,65MM ENRIJECIDO), TERÇAS (PERFIL 125X2,65MM ENRIJECIDO), CAIBROS E RIPAS PARA COBERTURA COM MAIS DE 4 ÁGUAS, TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE TIPO COLONIAL COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL, ESCADA METÁLICA GALVANIZADA E PINTADA EM PRETO COM TRÊS LANCES, DEGRAUS COM BASE DE 30CM E ESPELHO DE 17,5CM.	UN	1,0000	222.112,00	267.889,28	267.889,28
4.3	100327-SINAPI-05/2025	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,9000	46,49	56,07	386,88
4.4	SCH-0600-C-Composição Própria-05/2025	CUMEEIRA PARA TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	41,3800	69,58	83,92	3.472,61
4.5	1117-SINAPI-05/2025	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	15,0000	23,29	28,09	421,35
4.6	SCH-0583-C-Composição Própria-05/2025	TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE TIPO COLONIAL, EM GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL - COM ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	33,2200	118,91	143,42	4.764,41
5		**AMPLIAÇÃO - REVESTIMENTOS**					**81.735,77**
5.1	101965-SINAPI-05/2025	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	39,3700	143,93	173,59	6.834,24
5.2	87263-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	262,4300	82,26	99,21	26.035,68
5.3	88650-SINAPI-05/2025	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	241,8700	8,80	10,61	2.566,24
5.4	104611-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	141,6000	70,22	84,69	11.992,10
5.5	96113-SINAPI-05/2025	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	262,4300	42,61	51,39	13.486,28
5.6	104588-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	14,5100	117,86	142,15	2.062,60
5.7	87263-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO PARA PILARES, SUPERFÍCIES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO PORCELANATO IMITANDO MADEIRA	M2	189,0800	82,26	99,21	18.758,63
6		**AMPLIAÇÃO - PINTURA**					**14.147,76**
6.1	88485-SINAPI-05/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	820,1600	3,38	4,08	3.346,25
6.2	88489-SINAPI-05/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	820,1600	10,92	13,17	10.801,51
7		**AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**24.060,67**
7.1	SCH-0589-C-Composição Própria-05/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	185,96	224,29	224,29
7.2	93657-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	13,33	16,08	64,32
7.3	SCH-0364-C-Composição Própria-04/2025	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	50,0000	152,87	184,38	9.219,00
7.4	SCH-0483-C-Composição Própria-04/2025	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	49,0000	114,65	138,28	6.775,72

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA EXTERNA NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE SCHROEDER	**DATA**	03/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Marechal Castelo Branco, 3201	**BDI:**	20.61
Composição Própria-05/2025 SINAPI-05/2025 Cotação-04/2025 Cotação-05/2025 Composição Própria-04/2025 SICRO-01/2025		695.451,37	
ART de Orçamento:	9901165-5		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.5	SCH-0622-C-Composição Própria-04/2025	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA SIMPLES) DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	13,0000	166,19	200,44	2.605,72
7.6	SCH-0259-C-Composição Própria-05/2025	PONTO DE TOMADA CEGA RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO CEGO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	26,0000	101,99	123,01	3.198,26
7.7	103782-SINAPI-05/2025	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO 30X30, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	48,0000	29,09	35,09	1.684,32
7.8	43103-SINAPI-05/2025	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 500 X 500 X *120* MM	UN	1,0000	239,65	289,04	289,04
8		**AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**17.799,14**
8.1	12614-SINAPI-05/2025	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	6,0000	40,78	49,18	295,08
8.2	94227-SINAPI-05/2025	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,0900	51,21	61,76	3.155,32
8.3	12616-SINAPI-05/2025	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	12,0000	12,37	14,92	179,04
8.4	89671-SINAPI-05/2025	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,0000	35,28	42,55	510,60
8.5	89578-SINAPI-05/2025	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	97,1000	25,63	30,91	3.001,36
8.6	95695-SINAPI-05/2025	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18,0000	47,88	57,75	1.039,50
8.7	104166-SINAPI-05/2025	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,2000	58,41	70,45	1.563,99
8.8	89531-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,0000	29,69	35,81	143,24
8.9	305-SINAPI-05/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	7,67	9,25	18,50
8.10	303-SINAPI-05/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	50,0000	2,44	2,94	147,00
8.11	90702-SINAPI-05/2025	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,1000	85,59	103,23	2.074,92
8.12	99262-SINAPI-05/2025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,0000	573,32	691,48	1.382,96
8.13	99260-SINAPI-05/2025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,0000	404,27	487,59	1.950,36
8.14	*DRENOS DE AR CONDICIONADO*						
8.14.1	89367-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	11,88	14,33	286,60
8.14.2	89357-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,5600	28,82	34,76	1.931,27
8.14.3	89398-SINAPI-05/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0000	16,50	19,90	119,40
9		**AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA**					**9.235,36**
9.1	89987-SINAPI-05/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,0000	79,79	96,23	769,84
9.2	89383-SINAPI-05/2025	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	16,0000	6,07	7,32	117,12
9.3	89365-SINAPI-05/2025	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	10,14	12,23	12,23
9.4	89364-SINAPI-05/2025	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	10,54	12,71	254,20
9.5	90374-SINAPI-05/2025	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,0000	18,69	22,54	315,56
9.6	89356-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,2400	21,49	25,92	1.379,98
9.7	103950-SINAPI-05/2025	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	13,0000	9,71	11,71	152,23
9.8	86932-SINAPI-05/2025	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0000	443,34	534,71	2.673,55
9.9	86942-SINAPI-05/2025	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0000	244,87	295,34	1.772,04
9.10	100858-SINAPI-05/2025	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	523,12	630,94	1.261,88
9.11	SCH-0614-I-Cotação-05/2025	PRESSURIZADOR - PRESSÃO MÍNIMA: 3 M.C.A.	UN	1,0000	436,72	526,73	526,73

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA EXTERNA NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE SCHROEDER	**DATA**	03/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Marechal Castelo Branco, 3201	**BDI:**	20.61
Composição Própria-05/2025 SINAPI-05/2025 Cotação-04/2025 Cotação-05/2025 Composição Própria-04/2025 SICRO-01/2025		695.451,37	
ART de Orçamento:	9901165-5		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10		**AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					**8.148,53**
10.1	97906-SINAPI-05/2025	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	2,0000	413,12	498,26	996,52
10.2	104328-SINAPI-05/2025	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0000	61,47	74,14	296,56
10.3	6149-SINAPI-05/2025	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	6,0000	9,10	10,98	65,88
10.4	86883-SINAPI-05/2025	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	9,72	11,72	23,44
10.5	86879-SINAPI-05/2025	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0000	8,20	9,89	59,34
10.6	104341-SINAPI-05/2025	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0000	9,24	11,14	55,70
10.7	89728-SINAPI-05/2025	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,0000	11,52	13,89	111,12
10.8	89748-SINAPI-05/2025	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0000	34,14	41,18	247,08
10.9	89746-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,0000	23,43	28,26	339,12
10.10	89726-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0000	9,49	11,45	45,80
10.11	89732-SINAPI-05/2025	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	2,0000	13,17	15,88	31,76
10.12	89744-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0000	22,80	27,50	137,50
10.13	89724-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0000	9,32	11,24	33,72
10.14	10835-SINAPI-05/2025	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0000	4,28	5,16	25,80
10.15	104345-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	34,71	41,86	41,86
10.16	89797-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0000	41,41	49,94	299,64
10.17	104343-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	27,66	33,36	33,36
10.18	89779-SINAPI-05/2025	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0000	27,42	33,07	99,21
10.19	20043-SINAPI-05/2025	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	6,79	8,19	24,57
10.20	20044-SINAPI-05/2025	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,87	9,49	9,49
10.21	20042-SINAPI-05/2025	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,88	7,09	7,09
10.22	89714-SINAPI-05/2025	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	92,7000	32,99	39,79	3.688,53
10.23	89711-SINAPI-05/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,6900	19,10	23,04	223,26
10.24	89712-SINAPI-05/2025	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	23,4800	23,68	28,56	670,59
10.25	89713-SINAPI-05/2025	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	1,5400	29,36	35,41	54,53
10.26	6138-SINAPI-05/2025	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5,0000	9,36	11,29	56,45
10.27	89733-SINAPI-05/2025	CURVA CURTA 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	1,0000	19,00	22,92	22,92
10.28	89731-SINAPI-05/2025	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	9,0000	12,62	15,22	136,98
10.29	89825-SINAPI-05/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,0000	13,52	16,31	97,86
10.30	11655-SINAPI-05/2025	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,86	15,51	15,51

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA EXTERNA NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE SCHROEDER	**DATA**	03/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Marechal Castelo Branco, 3201	**BDI:**	20.61
Composição Própria-05/2025 SINAPI-05/2025 Cotação-04/2025 Cotação-05/2025 Composição Própria-04/2025 SICRO-01/2025			695.451,37
ART de Orçamento:	9901165-5		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.31	104348-SINAPI-05/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,0000	8,69	10,48	31,44
10.32	89849-SINAPI-05/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,0000	45,85	55,30	165,90
11		**AMPLIAÇÃO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					**7.482,15**
11.1	92367-SINAPI-05/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,8600	84,51	101,93	291,52
11.2	97490-SINAPI-05/2025	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	489,94	590,92	1.772,76
11.3	92642-SINAPI-05/2025	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	183,24	221,01	221,01
11.4	10899-SINAPI-05/2025	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	42,06	50,73	50,73
11.5	20962-SINAPI-05/2025	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	239,04	288,31	288,31
11.6	20971-SINAPI-05/2025	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	9,14	11,02	11,02
11.7	10902-SINAPI-05/2025	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	34,41	41,50	41,50
11.8	37527-SINAPI-05/2025	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	467,74	564,14	1.128,28
11.9	92377-SINAPI-05/2025	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	83,60	100,83	100,83
11.10	20972-SINAPI-05/2025	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	68,57	82,70	82,70
11.11	103019-SINAPI-05/2025	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	117,98	142,30	142,30
11.12	20964-SINAPI-05/2025	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	37,48	45,20	45,20
11.13	101908-SINAPI-05/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,0000	185,07	223,21	446,42
11.14	38774-SINAPI-05/2025	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,0000	9,85	11,88	35,64
11.15	37539-SINAPI-05/2025	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,0000	19,24	23,21	69,63
11.16	SCH-0620-I-Cotação-05/2025	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO COM 1 ACIONADOR E 3 SINALIZADORES AUDIOVISUAIS E FIAÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.283,64	2.754,30	2.754,30
12		**AMPLIAÇÃO - SERVIÇOS DIVERSOS**					**23.065,05**
12.1	SCH-0601-C-Composição Própria-05/2025	FLOREIRA 100X40X40 CM EM TIJOLO MACIÇO (202X10X5 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA, ACABAMENTO COM HIDROFUGANTE E PINTURA	M	44,1700	150,96	182,07	8.042,03
12.2	90461-SINAPI-05/2025	SUPORTE METÁLICO, APOIOS ESPAÇADOS A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM VIGA, POR METRO. AF_09/2023	M	44,1700	17,48	21,08	931,10
12.3	M2587-SICRO-01/2025	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 700 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 800 MPA E D = 22 MM	m	130,0000	30,84	37,20	4.836,00
12.4	87301-SINAPI-05/2025	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	13,3700	573,99	692,29	9.255,92
13		**REFORMA - DEMOLIÇÕES**					**6.949,13**
13.1	97622-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,3100	52,23	62,99	145,51
13.2	97647-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	365,8700	3,37	4,06	1.485,43
13.3	97632-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,0500	2,43	2,93	44,10
13.4	104803-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	58,5500	4,45	5,37	314,41
13.5	99814-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (TELHADO, FORRO E PAREDES). AF_04/2019	M2	149,6600	1,77	2,13	318,78
13.6	97628-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,9600	244,44	294,82	577,85
13.7	97633-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO RIPADO EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,4400	21,20	25,57	394,80
13.8	97623-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,0400	159,97	192,94	200,66
13.9	97627-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,5800	151,78	183,06	1.753,71
13.10	97662-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	66,0000	0,48	0,58	38,28

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA EXTERNA NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE SCHROEDER	**DATA**	03/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Marechal Castelo Branco, 3201	**BDI:**	20.61
Composição Própria-05/2025 SINAPI-05/2025 Cotação-04/2025 Cotação-05/2025 Composição Própria-04/2025 SICRO-01/2025			695.451,37
ART de Orçamento:	9901165-5		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.11	88264-SINAPI-05/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	34,92	42,12	842,40
13.12	100308-SINAPI-05/2025	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	34,54	41,66	833,20
14		**REFORMA - INTERVENÇÕES**					**1.974,94**
14.1	103322-SINAPI-05/2025	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	12,5600	56,51	68,16	856,09
14.2	87879-SINAPI-05/2025	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	25,1200	4,13	4,98	125,10
14.3	87529-SINAPI-05/2025	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	25,1200	32,80	39,56	993,75
15		**REFORMA - PINTURA**					**10.620,76**
15.1	88485-SINAPI-05/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	498,3500	3,38	4,08	2.033,27
15.2	88489-SINAPI-05/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	498,3500	10,92	13,17	6.563,27
15.3	104588-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	14,2400	117,86	142,15	2.024,22
16		**REFORMA - ESQUADRIAS**					**23.071,49**
16.1	SCH-0576-I-Cotação-04/2025	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELÍCULA EM JANELAS, TIPO REFLEXIVA, NA COR PRATA, LINHA ARQUITETURA, QUALIDADE ANTI-RISCO, VISIBILIDADE LUMINOSA TRANSMITIDA DE ATÉ 15%, VISIBILIDADE LUMINOSA REFLETIVA DE NO MÍNIMO 60%, TOTAL DE ENERGIA SOLAR REJEITADA MÍNIMA DE 79% E REJEIÇÃO RAIOS ULTRAVIOLETA MÍNIMA DE 95%	M2	131,5700	89,11	107,48	14.141,14
16.2	97645-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,1900	22,96	27,69	586,75
16.3	99821-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC, COM REMOÇÃO DE PELÍCULA. AF_04/2019	M2	115,9100	2,72	3,28	380,18
16.4	100666-SINAPI-05/2025	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, DE ABRIR (VIDROS INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	15,6600	421,62	508,52	7.963,42
17		**LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**863,45**
17.1	99804-SINAPI-05/2025	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	365,8700	1,96	2,36	863,45
		Total do orçamento					**695.451,37**

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA
Engenheiro(a) Civil
CREA 210095-2
ART: 9901165-5

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito Municipal de Schroeder