



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS REFORMA DO DOMO DO CECAS - CENTRO DE EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E AMBIENTAL EM SCHROEDER	DATA	14/08/2024
LOCALIZAÇÃO:	Estrada Bracinho, 11076	BDI:	26.19
Composição Própria-06/2024 SINAPI-06/2024 DEINFRA-01/2021 SINAPI-11/2012 Cotação-08/2024 Cotação-09/2022			88.999,27
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		PLACA DE OBRA - SERVIÇOS PRELIMINARES					827,10
1.1	SCH-0130-C- Composição Própria-06/2024	PLACA DE OBRA, BANNER IMPRESSO EM LONA, ILHOS METÁLICOS, 2X1M, FIXADO EM CHAPA DE MADEIRITE, PONTALETE DE MADEIRA CHUMBADO COM CONCRETO	UN	1,0000	655,44	827,10	827,10
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					1.544,60
2.1	100952-SINAPI- 06/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300,0000	2,86	3,61	1.083,00
2.2	88316-SINAPI- 06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	22,86	28,85	461,60
3		REMOÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO INTERNO E EXTERNO DA MURETA DO DOMO COM RETIRADA DO ENTULHO					3.720,48
3.1	97631-SINAPI- 06/2024	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,0000	12,50	15,77	662,34
3.2	67827-SINAPI- 06/2024	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,0000	67,07	84,64	253,92
3.3	5681-SINAPI- 06/2024	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0000	61,94	78,16	156,32
3.4	67826-SINAPI- 06/2024	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,0000	186,78	235,70	707,10
3.5	5680-SINAPI- 06/2024	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000	137,57	173,60	347,20
3.6	97632-SINAPI- 06/2024	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	42,0000	2,85	3,60	151,20
3.7	88316-SINAPI- 06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,86	28,85	230,80
3.8	97633-SINAPI- 06/2024	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,5000	24,94	31,47	1.211,60
4		REMOÇÃO DA 1ª FIADA DE BLOCO DE CONCRETO DA MURETA PARA TRATAMENTO DA BASE DA ALVENARIA E APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE COM COMPONENTE BICOMPONENTE IMPERMEABILIZAÇÃO - REMOÇÃO A CADA 1M DA FIADA COM APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE - COMPRIMENTO = 21M LINEAR					713,04
4.1	88309-SINAPI- 06/2024	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	31,74	40,05	240,30
4.2	88316-SINAPI- 06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,86	28,85	173,10
4.3	156-SINAPI- 06/2024	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	4,0000	59,36	74,91	299,64
5		RECOMPOSIÇÃO DA 1ª FIADA DA MURETA COM GRAUTE PURO					802,23
5.1	89994-SINAPI- 06/2024	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,6600	963,23	1.215,50	802,23
6		APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE PRIMER EPOXI INTERNO E EXTERNO DA MURETA ANTES DA APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ÁREA EXTERNA = 21M2 E ÁREA INTERNA = 21M2					1.589,56
6.1	88309-SINAPI- 06/2024	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,74	40,05	160,20
6.2	88316-SINAPI- 06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,86	28,85	230,80
6.3	156-SINAPI- 06/2024	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	16,0000	59,36	74,91	1.198,56
7		FURO, RASGOS E CHUMBAMENTOS NECESSÁRIOS - CONSIDERANDO PISO E ALVENARIA					1.387,14
7.1	90444-SINAPI- 06/2024	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,0000	12,95	16,34	163,40
7.2	90468-SINAPI- 06/2024	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,0000	8,45	10,66	106,60
7.3	90457-SINAPI- 06/2024	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,0000	15,47	19,52	19,52
7.4	91192-SINAPI- 06/2024	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,0000	24,15	30,47	60,94

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS REFORMA DO DOMO DO CECAS - CENTRO DE EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E AMBIENTAL EM SCHROEDER			DATA 14/08/2024
LOCALIZAÇÃO:	Estrada Bracinho, 11076			BDI: 26.19
Composição Própria-06/2024 SINAPI-06/2024 DEINFRA-01/2021 SINAPI-11/2012 Cotação-08/2024 Cotação-09/2022				88.999,27
ART de Orçamento:	A PREENCHER			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.5	91285-SINAPI-06/2024	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	6,0000	1,11	1,40	8,40
7.6	91283-SINAPI-06/2024	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,0000	10,84	13,68	27,36
7.7	104790-SINAPI-06/2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,0000	111,05	140,13	140,13
7.8	97634-SINAPI-06/2024	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,5000	7,10	8,96	344,96
7.9	104775-SINAPI-06/2024	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,0000	6,43	8,11	8,11
7.10	104781-SINAPI-06/2024	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	12,0000	7,51	9,48	113,76
7.11	90467-SINAPI-06/2024	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	12,0000	26,02	32,83	393,96
8		INSTALAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS NO PISO E PAREDES: PONTOS DE LÓGICA, PONTOS DE TOMADAS, PONTOS DE ILUMINAÇÃO (ARANDELA), PONTO DO MOTOR DE IÇAMENTO, PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INTERRUPTORES - CONSIDERANDO UMA ENTRADA SUBTERRÂNEA, VINDO DA SALA DA ADMINISTRAÇÃO					6.627,21
8.1	40019-DEINFRA-01/2021	CAIXA DE PISO METÁLICA C/ 2 TOMADAS RJ45	UN	1,0000	84,14	106,18	106,18
8.2	43426-DEINFRA-01/2021	TOMADA DE PISO SIMPLES C/TAMPA DE LATAO TIPO ROSCA 20 A	UN	3,0000	55,31	69,80	209,40
8.3	91855-SINAPI-06/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,0000	12,05	15,21	152,10
8.4	91851-SINAPI-06/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,0000	9,23	11,65	174,75
8.5	91927-SINAPI-06/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	5,31	6,70	670,00
8.6	74052/3-SINAPI-11/2012	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	77,59	97,91	97,91
8.7	101877-SINAPI-06/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	64,67	81,61	81,61
8.8	91955-SINAPI-06/2024	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0000	41,40	52,24	104,48
8.9	92009-SINAPI-06/2024	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	59,37	74,92	74,92
8.10	92008-SINAPI-06/2024	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0000	54,81	69,16	414,96
8.11	1872-SINAPI-06/2024	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,0000	2,23	2,81	50,58
8.12	91924-SINAPI-06/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,0000	3,30	4,16	124,80
8.13	91926-SINAPI-06/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,0000	4,76	6,01	180,30
8.14	93656-SINAPI-06/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	13,67	17,25	34,50
8.15	93653-SINAPI-06/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	11,44	14,44	14,44
8.16	39598-SINAPI-06/2024	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	30,0000	6,32	7,98	239,40
8.17	7543-SINAPI-06/2024	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	6,0000	5,02	6,33	37,98
8.18	96985-SINAPI-06/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,0000	75,18	94,87	379,48
8.19	104750-SINAPI-06/2024	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,0000	17,17	21,67	86,68
8.20	97891-SINAPI-06/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,0000	221,64	279,69	559,38
8.21	97667-SINAPI-06/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0000	7,96	10,04	502,00
8.22	96246-SINAPI-06/2024	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	3,0000	64,23	81,05	243,15
8.23	96245-SINAPI-06/2024	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	6,0000	113,91	143,74	862,44
8.24	93382-SINAPI-06/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,0000	27,45	34,64	173,20
8.25	98111-SINAPI-06/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,0000	54,97	69,37	277,48

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS REFORMA DO DOMO DO CECAS - CENTRO DE EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E AMBIENTAL EM SCHROEDER			DATA 14/08/2024
LOCALIZAÇÃO:	Estrada Bracinho, 11076			BDI: 26.19
Composição Própria-06/2024 SINAPI-06/2024 DEINFRA-01/2021 SINAPI-11/2012 Cotação-08/2024 Cotação-09/2022				88.999,27
ART de Orçamento:	A PREENCHER			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.26	SCH-0534-I- Cotação-08/2024	MANGUEIRA FITA LED COMP 20M BRANCO FRIO NEUTRO 18W/M, MAIS FONTE	UNIDA DE	1,0000	277,40	350,05	350,05
8.27	91928-SINAPI-06/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,0000	7,32	9,24	425,04
9		INSTALAÇÃO DE NOVO EXAUSTOR E TODA INFRAESTRUTURA EMBUTIDA NO PISO E PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					1.698,70
9.1	89867-SINAPI-06/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0000	8,70	10,98	43,92
9.2	97333-SINAPI-06/2024	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,0000	52,87	66,72	333,60
9.3	89865-SINAPI-06/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	5,0000	18,50	23,35	116,75
9.4	39259-SINAPI-06/2024	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	5,0000	13,89	17,53	87,65
9.5	SCH-0535-I- Cotação-08/2024	MOTOVENTILADOR MOTOR SOPRADOR PARA INFLÁVEL 220V MOTOR INSUFLARO SIROC COMPACTO VSC-20 PARA INFLÁVEIS	unidade	1,0000	885,00	1.116,78	1.116,78
10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA MURETA APÓS CURA DA IMPERMEABILIZAÇÃO - INTERNO E EXTERNO					4.034,10
10.1	87894-SINAPI-06/2024	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	46,0000	7,69	9,70	446,20
10.2	87536-SINAPI-06/2024	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,0000	38,55	48,65	2.237,90
10.3	87530-SINAPI-06/2024	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,0000	42,79	54,00	1.350,00
11		REVISÃO DE TODO REVESTIMENTO ACM COM SUBSTITUIÇÃO DE PLACA COMPROMETIDAS, ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNCO COM LÂ DE ROCHA E REINSTALAÇÃO DAS PLACAS ACMS - REMOÇÃO DE TODO SILICONE E FITAS EXISTENTES - APLICAÇÃO DO TARUCEL, POLIURETANO E FITA DE VEDAÇÃO NOVA EM TODAS AS JUNTAS EXTERNAS					38.254,30
11.1	39513-SINAPI-06/2024	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	78,0000	141,75	178,87	13.951,86
11.2	C.P. 4811001067- Composição Própria-06/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3MM, COR AZUL BRILHANTE, EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÕES	m²	78,0000	184,43	232,73	18.152,94
11.3	40547-SINAPI-06/2024	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT O	4,0000	38,63	48,75	195,00
11.4	493822007094- Cotação-09/2022	TARUCEL PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO NO PISO	M	200,0000	1,80	2,27	454,00
11.5	88315-SINAPI-06/2024	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	31,44	39,67	1.586,80
11.6	88251-SINAPI-06/2024	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	24,56	30,99	1.239,60
11.7	44397-SINAPI-06/2024	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	400,0000	2,42	3,05	1.220,00
11.8	142-SINAPI-06/2024	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,0000	38,41	48,47	1.454,10
12		ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA DA MURETA, APLICAÇÃO DE CERÂMICA NO PISO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO; ACABAMENTO INTERNO: PINTURA DA MURETA, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NO PISO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO					6.280,68
12.1	88412-SINAPI-06/2024	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	46,0000	3,13	3,95	181,70
12.2	88489-SINAPI-06/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	46,0000	12,61	15,91	731,86
12.3	104607-SINAPI-06/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	78,6000	46,91	59,20	4.653,12
12.4	88650-SINAPI-06/2024	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	42,0000	13,47	17,00	714,00
13		COBERTURA METÁLICA DE ACESSO AO DOMO					2.761,19
13.1	100766-SINAPI-06/2024	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	45,0000	19,07	24,06	1.082,70
13.2	92580-SINAPI-06/2024	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,6400	64,96	81,97	708,22
13.3	94213-SINAPI-06/2024	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,6400	65,03	82,06	709,00
13.4	97733-SINAPI-06/2024	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0050	3.637,97	4.590,75	22,95

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS REFORMA DO DOMO DO CECAS - CENTRO DE EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E AMBIENTAL EM SCHROEDER			DATA 14/08/2024
LOCALIZAÇÃO:	Estrada Bracinho, 11076			BDI: 26.19
Composição Própria-06/2024 SINAPI-06/2024 DEINFRA-01/2021 SINAPI-11/2012 Cotação-08/2024 Cotação-09/2022				88.999,27
ART de Orçamento:	A PREENCHER			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.5	SCH-0474-C- Composição Própria-06/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSO IÇAMENTO MANUAL POR ESCADA	m	3,0000	62,95	79,44	238,32
14		EXECUÇÃO DE DRENO ATRÁS DO DOMO - 40M DE EXTENSÃO E SEÇÃO DA VALA DE 0,50 X 0,80M					5.978,40
14.1	102697-SINAPI-06/2024	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	40,0000	118,44	149,46	5.978,40
15		RASPAGEM DA BRITA EXISTENTE PARA APROVEITAMENTO					230,80
15.1	88316-SINAPI-06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,86	28,85	230,80
16		REBAIXO DO TERRENO NATURAL ATRAS DO DOMO					1.025,64
16.1	5877-SINAPI-06/2024	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,0000	64,52	81,42	325,68
16.2	5875-SINAPI-06/2024	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,0000	138,67	174,99	699,96
17		TRANPORTE DO MATERIAL ESCAVADO PARA LOCAL DE BOTA-FORA, DISTÂNCIA DE ATÉ 1KM					1.727,00
17.1	91387-SINAPI-06/2024	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,0000	76,05	95,97	383,88
17.2	91386-SINAPI-06/2024	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	4,0000	266,09	335,78	1.343,12
18		ACABAMENTO DO TERRENO APOS EXECUÇÃO DO DRENO E REBAIXO DO TERRENO NATURAL ATRAS DO DOMO					3.562,00
18.1	88316-SINAPI-06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,86	28,85	230,80
18.2	4718-SINAPI-06/2024	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20,0000	112,50	141,96	2.839,20
18.3	93596-SINAPI-06/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	600,0000	0,65	0,82	492,00
19		REPARO NA CALHA METÁLICA EXISTENTE NA FACHADA FRONTAL - ABERTURA DE 2 NOVOS FUROS, FECHAMENTO DOS FUROS EXISTENTES E REPOSICIONAMENTO DOS SUPORTES DA CALHA PARA GARANTIR O CORRETO CAIMENTO					4.397,18
19.1	88323-SINAPI-06/2024	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,91	39,01	156,04
19.2	88316-SINAPI-06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,86	28,85	115,40
19.3	91175-SINAPI-06/2024	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	8,0000	9,45	11,92	95,36
19.4	97895-SINAPI-06/2024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,0000	196,97	248,56	994,24
19.5	96246-SINAPI-06/2024	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	4,0000	64,23	81,05	324,20
19.6	96245-SINAPI-06/2024	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	1,0000	113,91	143,74	143,74
19.7	102988-SINAPI-06/2024	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,0000	65,07	82,11	1.642,20
19.8	89714-SINAPI-06/2024	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	20,0000	36,69	46,30	926,00
20		LIMPEZA GERAL DA OBRA, COM CARGA MANUAL E MECÂNICA E TRANSPORTE PARA LOCAL DE BOTA-FORA					1.837,92
20.1	88316-SINAPI-06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	22,86	28,85	461,60
20.2	5875-SINAPI-06/2024	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000	138,67	174,99	349,98
20.3	5877-SINAPI-06/2024	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0000	64,52	81,42	162,84
20.4	91387-SINAPI-06/2024	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0000	76,05	95,97	191,94
20.5	91386-SINAPI-06/2024	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	2,0000	266,09	335,78	671,56

Total do orçamento

88.999,27

Assinatura

Assinatura

ILMAR JOSÉ PEREIRA BORGES FILHO
Engenheiro(a) Civil
CREA 051856-6
ART: A PREENCHER

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder