



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO ARMADO NO ALFABLU				DATA		03/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:		RUA HILDA BRACH BAUER, SN				BDI:		20.05		
Composição Própria-04/2024 Cotação-03/2024 SINAPI-04/2024 IPPUJ-12/2015 SICRO-01/2023 Cotação-06/2023						406.918,34				
ART de Orçamento:		9313767-5								
Est inicial: 0/Ext: 0.000						Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00				
Área da quadra						540,00		m²		
Área de cerca em alambrado						672,00		m²		
Altura da cerca						7,00		m		
Área rede superior em nylon						540,00		m²		
Mesas de piquenque em concreto armado						3,00		unidade		
Mesas de tênis de mesa em concreto armado						5,00		unidade		
Mesa de jogos com tabuleiro de xadrez em concreto armado						5,00		unidade		
Banco em concreto armado						19,00		unidade		
Calçada em concreto						283,76		m²		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									26.621,44
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	323,08	387,86	775,72
1.2	SCH-0501-I- Cotação-03/2024	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,00 X 2,00M COM ALTURA DE 2,00M				MÊS	2,0000	615,07	738,39	1.476,78
1.3	SCH-0521-C- Composição Própria-04/2024	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA ALTURA 2M				M	111,0000	56,30	67,59	7.502,49
1.4	SCH-0520-C- Composição Própria-04/2024	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.				M	104,0000	40,05	48,08	5.000,32
1.5	SCH-0496-I- Cotação-03/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA.				MÊS	2,0000	940,50	1.129,07	2.258,14
1.6	SCH-0514-C- Composição Própria-04/2024	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM PARA LIMPEZA DE VEGETAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE LOCAL COM POUCA INTERFERÊNCIA COM MINIESCAVADEIRA E CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE BOTA FORA				H	6,0000	391,78	470,33	2.821,98
1.7	SCH-0515-C- Composição Própria-04/2024	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, PARA ACOMODAÇÃO DO SOLO DE ATERRO PARA EDIFICAÇÃO, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM ROLO VIBRATÓRIO DE SOLOS LARGURA DE TRABALHO 1,2 M				H	3,5000	182,70	219,33	767,66
1.8	MURETA E PADRÃO DE ÁGUA									
1.8.1	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	64,99	78,02	78,02
1.8.2	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	24,42	29,32	29,32
1.8.3	89449-SINAPI-04/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	0,8000	17,83	21,40	17,12
1.8.4	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	24,04	28,86	28,86
1.8.5	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	7,21	8,66	8,66
1.8.6	65-SINAPI-04/2024	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				UN	1,0000	0,89	1,07	1,07
1.8.7	103049-SINAPI-04/2024	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	1,0000	20,38	24,47	24,47
1.8.8	11882-SINAPI-04/2024	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,20 M X 0,45 M X 0,45" M (L X C X A) COM PORTA EM GRADE DE FERRO COM TRANCA PARA LACRE				UN	1,0000	119,14	143,03	143,03
1.8.9	CONTENÇÃO PARA RAMPA 02									
1.8.9.1	SCH-0523-C- Composição Própria-04/2024	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022				M2	13,0500	88,74	106,53	1.390,22
1.8.9.2	96525-SINAPI-04/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_01/2024				M3	5,7000	53,17	63,83	363,83
1.8.9.3	92802-SINAPI-04/2024	FORNECIMENTO DE AÇO DIÂMETRO DE 8,0 MM E MÃO DE OBRA DE CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. AF_06/2022				KG	60,6600	9,26	11,12	674,54
1.8.9.4	92800-SINAPI-04/2024	FORNECIMENTO DE AÇO DIÂMETRO DE 5,0 MM E MÃO DE OBRA DE CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, . AF_06/2022				KG	4,6600	9,40	11,28	52,56
1.8.9.5	94965-SINAPI-04/2024	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	2,3500	523,36	628,29	1.476,48

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO ARMADO NO ALFABLU			DATA 03/06/2024
LOCALIZAÇÃO:	RUA HILDA BRACH BAUER, SN			BDI: 20.05
Composição Própria-04/2024 Cotação-03/2024 SINAPI-04/2024 IPPUJ-12/2015 SICRO-01/2023 Cotação-06/2023				406.918,34
ART de Orçamento:	9313767-5			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.8.9.6	87879-SINAPI-04/2024	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	13,0500	4,67	5,61	73,21
1.8.9.7	87529-SINAPI-04/2024	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	13,0500	37,50	45,02	587,51
1.8.9.8	98557-SINAPI-04/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,0500	48,82	58,61	764,86
1.8.9.9	102491-SINAPI-04/2024	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, COM SELADOR ACRÍLICO PREMIUM PARA EXTERIOR. AF_05/2021	M2	13,0500	19,44	23,34	304,59
2	INFRAESTRUTURA						31.665,50
2.1	100896-SINAPI-04/2024	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	128,0000	61,97	74,39	9.521,92
2.2	96525-SINAPI-04/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_01/2024	M3	9,2500	53,17	63,83	590,43
2.3	96543-SINAPI-04/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,2500	19,80	23,77	4.023,07
2.4	96546-SINAPI-04/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	665,8000	13,60	16,33	10.872,51
2.5	SCH-0524-C-Composição Própria-04/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	57,2400	38,64	46,39	2.655,36
2.6	94965-SINAPI-04/2024	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	6,3700	523,36	628,29	4.002,21
3	DRENAGEM						6.090,90
3.1	89512-SINAPI-04/2024	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,0000	43,65	52,40	2.829,60
3.2	96525-SINAPI-04/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30MAF_01/2024	M3	10,8000	53,17	63,83	689,36
3.3	SCH-0525-C-Composição Própria-04/2024	CAIXA COM GRELHA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 0,20 X 0,70 M.	UN	5,0000	376,44	451,92	2.259,60
3.4	104737-SINAPI-04/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,1100	21,40	25,69	259,73
3.5	7603-SINAPI-04/2024	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM COM CHAVE SEXTAVADA , CANO CURTO, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000	43,82	52,61	52,61
4	PAVIMENTAÇÃO						69.770,58
4.1	96525-SINAPI-04/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_01/2024	M3	52,5700	53,17	63,83	3.355,54
4.2	100324-SINAPI-04/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	26,2800	181,40	217,77	5.723,00
4.3	97087-SINAPI-04/2024	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	535,2900	3,25	3,90	2.087,63
4.4	SCH-0017-C-Composição Própria-04/2024	MÃO DE OBRA E ESPAÇADOR PINO EM PLÁSTICO	M2	525,6900	1,78	2,14	1.124,98
4.5	SCH-0016-C-Composição Própria-04/2024	CONCRETAGEM FEITA COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL AUTO ADENSÁVEL FCK 30 MPA, DE 10 CM LANÇAMENTO - INCLUSO MÃO DE OBRA, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E TELA DE AÇO SOLDADA COM FIO DE 4,2 MM ESPAÇAMENTO 15 X 15 PARA QUADRA ESPORTIVA	M3	52,5690	695,51	834,96	43.893,01
4.6	SCH-0136-C-Composição Própria-04/2024	EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO COM JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS COR CINZA COM ALTURA 27,0 MM E ESPESSURA 10,0 MM - INCLUSO PREENCHIMENTO EM PU	M	343,2000	27,25	32,71	11.226,07
4.7	102488-SINAPI-04/2024	PREPARO DO PISO CIMENTADO SEMI-POLIDO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E DEMAIS DEMARCAÇÕES- LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	525,6900	3,74	4,49	2.360,35
5	ACABAMENTO PISO						17.795,92
5.1	102491-SINAPI-04/2024	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	525,6900	19,44	23,34	12.269,60
5.2	102504-SINAPI-04/2024	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	449,6600	10,24	12,29	5.526,32
6	EQUIPAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA						111.433,72
6.1	25398-SINAPI-04/2024	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	3.506,77	4.209,88	4.209,88
6.2	C10.84.35.30.008-IPPUJ-12/2015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 ESTRUTURAS DE BASQUETE METÁLICA TIPO PÉ DIREITO EM TUBO DE AÇO DE 5" GALVANIZADO A FOGO, COM PINTURA EM PRIMER E ACABAMENTO TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR A BRANCO, COM MÃO FRANCESA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, POSSUI AVANÇO DE 1,60M E SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA CHUMBAR NO PISO. ACOMPANHA TABELA DE BASQUETE COM MEDIDAS OFICIAIS (1,80X1,05M), EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA A FOGO, COM ESPESSURA DE 1,98MM A 2,37MM, PINTURA NA COR A BRANCA. COM SISTEMA DE FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ARO EM FERRO REDONDO 5/8", DIÂMETRO DE 45CM APOIADA EM SUPORTE REFORÇADO, NA COR A LARANJA, REDE DE POLIETILENO TRANÇADO COM ESPESSURA DO FIO DE 4MM, MALHA 5X5CM, NA COR A BRANCA. FRETE INCLUSO. (UN). FATOR DE CORREÇÃO DE PREÇO COM BASE NO INCC (ABRIL/2024)	un	1,0000	4.661,81	5.596,50	5.596,50

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO ARMADO NO ALFABLU			DATA 03/06/2024
LOCALIZAÇÃO:	RUA HILDA BRACH BAUER, SN			BDI: 20.05
Composição Própria-04/2024 Cotação-03/2024 SINAPI-04/2024 IPPUJ-12/2015 SICRO-01/2023 Cotação-06/2023				406.918,34
ART de Orçamento:	9313767-5			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.3	25399-SINAPI-04/2024	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO COM FENDA METÁLICO PARA ENCAIXE	UN	1,0000	2.128,92	2.555,77	2.555,77
6.4	SCH-0471-C- Composição Própria-04/2024	ALAMBRADO EM TELA QUADRANGULAR/LOSANGULAR GALVANIZADA REVESTIMENTO EM PVC NA COR VERDE, MALHA 8 X 8 CM, FIO 2.80 MM (BWG 12). REDE DE NYLON MALHA 10X10 COM CABO DE AÇO E FIXADORES. ESTRUTURA HORIZONTAL E DIAGONAIS EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA DN 2" ESP. 3,65 MM, ESTRUTURA VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA DN 3.0" ESP. 4,05 MM, ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR VERDE, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	672,0000	121,45	145,80	97.977,60
6.5	4948-SINAPI-04/2024	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR VERDE - COMPLETO	M2	1,8900	482,15	578,82	1.093,97
7	PAISAGISMO						20.321,15
7.1	10826-SINAPI-04/2024	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 a 70* CM	UN	59,0000	68,24	81,92	4.833,28
7.2	103946-SINAPI-04/2024	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	821,9000	15,63	18,76	15.418,84
7.3	98520-SINAPI-04/2024	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	11,8000	4,87	5,85	69,03
8	CALÇADA E ACESSOS						65.891,34
8.1	94273-SINAPI-04/2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	88,0000	42,73	51,30	4.514,40
8.2	96624-SINAPI-04/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	8,9600	181,72	218,15	1.954,62
8.3	92396-SINAPI-04/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	147,4600	71,47	85,80	12.652,07
8.4	93679-SINAPI-04/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	31,7700	78,22	93,90	2.983,20
8.5	94995-SINAPI-04/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO TELA Q-196 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	283,7600	87,42	104,95	29.780,61
8.6	99839-SINAPI-04/2024	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	6,4500	430,41	516,71	3.332,78
8.7	94275-SINAPI-04/2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	82,0000	38,84	46,63	3.823,66
8.8	SCH-0527-C- Composição Própria-04/2024	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", 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	25,0000	228,24	274,00	6.850,00
9	ILUMINAÇÃO						30.431,18
9.1	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA						
9.1.1	41195-SINAPI-04/2024	POSTE BIFÁSICO DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, PADRÃO CELESC, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D, PADRÃO CELESC	UN	1,0000	674,20	809,38	809,38
9.1.2	SCH-0526-C- Composição Própria-04/2024	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO.	UN	1,0000	469,34	563,44	563,44
9.1.3	39261-SINAPI-04/2024	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 10 MM2	M	30,0000	28,50	34,21	1.026,30
9.1.4	101528-SINAPI-04/2024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,0000	1.409,15	1.691,68	1.691,68
9.1.5	ILUMINAÇÃO PRAÇA ESPORTIVA						
9.1.5.1	100619-SINAPI-04/2024	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3,0 M, COM QUATRO HASTES PARA LUMINÁRIA DE 50W CADA (LÂMPADA NÃO INCLUSA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0000	570,64	685,05	2.055,15
9.1.5.2	100619-SINAPI-04/2024	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3,0 M, COM UMA HASTE PARA LUMINÁRIA DE 50W (SEM LÂMPADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,0000	570,64	685,05	3.425,25
9.1.5.3	101654-SINAPI-04/2024	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,0000	211,20	253,55	4.310,35
9.1.5.4	7693-SINAPI-04/2024	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CHUMBADO NA FUNDAÇÃO PARA REFLETOR, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	42,0000	147,06	176,55	7.415,10
9.1.5.5	SCH-0440-I- Cotação-06/2023	REFLETOR LED 200W PARA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	6,0000	206,96	248,46	1.490,76
9.1.5.6	91871-SINAPI-04/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,3300	14,81	17,78	2.068,35
9.1.5.7	100556-SINAPI-04/2024	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	14,0000	39,42	47,32	662,48
9.1.5.8	39396-SINAPI-04/2024	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	10,0000	69,22	83,10	831,00

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO ARMADO NO ALFABLU			DATA 03/06/2024
LOCALIZAÇÃO:	RUA HILDA BRACH BAUER, SN			BDI: 20.05
Composição Própria-04/2024 Cotação-03/2024 SINAPI-04/2024 IPPUJ-12/2015 SICRO-01/2023 Cotação-06/2023				406.918,34
ART de Orçamento:	9313767-5			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.1.5.9	91930-SINAPI-04/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,9900	8,85	10,62	3.706,27
9.1.5.10	39804-SINAPI-04/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE SOBREPOR, COM VEDAÇÃO PARA USO EXTERNO E BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	100,57	120,73	120,73
9.1.5.11	93666-SINAPI-04/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	70,86	85,07	170,14
9.1.5.12	93662-SINAPI-04/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	55,86	67,06	67,06
9.1.5.13	12147-SINAPI-04/2024	TOMADA USO EXTERNO 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO+PROTEÇÃO)	UN	1,0000	14,78	17,74	17,74
10	MOBILIÁRIO URBANO						25.573,61
10.1	SCH-0516-C-Composição Própria-04/2024	BANCO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA CONSIDERADO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	19,0000	254,42	305,43	5.803,17
10.2	SCH-0517-C-Composição Própria-04/2024	MESA DE JOGOS COM TABULEIRO DE XADREZ E 4 BANQUETAS EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	5,0000	836,89	1.004,69	5.023,45
10.3	SCH-0518-C-Composição Própria-04/2024	MESA DE PIQUENIQUE COM 2 BANCOS EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	3,0000	1.638,80	1.967,38	5.902,14
10.4	SCH-0519-C-Composição Própria-04/2024	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	5,0000	1.473,53	1.768,97	8.844,85
11	LIMPEZA						1.323,00
11.1	1600412-SICRO-01/2023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	540,0000	2,04	2,45	1.323,00
Total do orçamento						406.918,34	

Assinatura

Assinatura

PATRICIA BEDIN BORBA
Engenheiro(a) Civil
CREA 207996-7
ART: 9313767-5

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder