



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA PORTE PEQUENO COM COBERTURA METÁLICA NA E.M. CLARICE LANGE JACOBI					DATA		15/02/2024	
LOCALIZAÇÃO:		RUA ERWINO ALBERTO WINTER					BDI:		20.05	
Composição Própria-01/2024 Composição Própria-12/2023 SINAPI-12/2023 Cotação-01/2024 SICRO-10/2023 SINAPI-01/2024 Cotação-02/2024 SINAPI-07/2023 Cotação-06/2023 SICRO-01/2023 Composição Própria-06/2023							362.789,41			
ART de Orçamento:		9153854-3								
							EST. 0PP		A EST. 00+0.0	
ÁREA DA QUADRA POLIESPORTIVA									273,00 m²	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAIS								14.550,77
1.1	SCH-0004-C- Composição Própria-01/2024	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	3,0000	384,30	461,35	1.384,05
1.2	SCH-0481-C- Composição Própria-12/2023	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA				M²	78,4000	47,81	57,40	4.500,16
1.3	99059-SINAPI-12/2023	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	68,0000	42,52	51,05	3.471,40
1.4	10775-SINAPI-12/2023	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)				MES	3,0000	862,50	1.035,43	3.106,29
1.5	SCH-0490-I- Cotação-01/2024	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5.0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA				MÊS	3,0000	580,00	696,29	2.088,87
2		INFRAESTRUTURA								23.761,20
2.1	93358-SINAPI-12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3	4,7100	89,64	107,61	506,84
2.2	100896-SINAPI-12/2023	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				M	56,0000	64,32	77,22	4.324,32
2.3	3106120-SICRO-10/2023	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				m²	40,4400	52,67	63,23	2.557,02
2.4	96543-SINAPI-12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	143,1300	18,30	21,97	3.144,57
2.5	96546-SINAPI-12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	185,5200	13,00	15,61	2.895,97
2.6	96547-SINAPI-12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	287,1200	10,87	13,05	3.746,92
2.7	94965-SINAPI-12/2023	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	5,0500	547,55	657,33	3.319,52
2.8	98557-SINAPI-01/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023				M2	50,5500	53,82	64,61	3.266,04
3		PAVIMENTAÇÃO								33.209,48
3.1	97087-SINAPI-12/2023	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2	279,8000	2,79	3,35	937,33
3.2	SCH-0017-C- Composição Própria-06/2023	MÃO DE OBRA E ESPAÇADOR PINO EM PLÁSTICO				M2	273,0000	1,83	2,20	600,60
3.3	SCH-0016-C- Composição Própria-06/2023	CONCRETAGEM FEITA COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL AUTO ADENSÁVEL FCK 30 MPA, DE 7 CM LANÇAMENTO - INCLUSO MÃO DE OBRA, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E TELA DE AÇO SOLDADA COM FIO DE 4,2 MM ESPAÇAMENTO 15 X 15				M3	27,3000	670,65	805,12	21.979,78
3.4	SCH-0136-C- Composição Própria-06/2023	EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO COM JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS COR CINZA COM ALTURA 27,0 MM E ESPESSURA 3,0 MM - INCLUSO PREENCHIMENTO EM PU				M	162,0000	30,95	37,16	6.019,92
3.5	SCH-0135-C- Composição Própria-06/2023	PREPARO DE PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA PARA CONTRAPISO (CIMENTO QUEIMADO) ALISADO COM DESEMPENADEIRA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA				M2	273,0000	11,20	13,45	3.671,85
4		ESTRUTURA METALICA								218.919,18
4.1	94227-SINAPI-12/2023	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M	42,0000	63,19	75,86	3.186,12
4.2	SCH-0492-I- Cotação-02/2024	ESTRUTURA METÁLICA DE 329,96M² COM DUAS ÁGUAS, COM PERFIL DOBRADO E GALVANIZADO A FOGO. TELHAS ALUZINCO TRAPEZOIDAL RT40/1020 0,50MM COM INCLINAÇÃO DE 11% COM 14 PILARES CONFORME PROJETO. COM ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA NA LATERAL PARA FACHADA COM 1M DE ALTURA.				UN	1,0000	179.702,67	215.733,06	215.733,06
5		PINTURA								25.693,00
5.1	102488-SINAPI-12/2023	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021				M2	273,0000	3,93	4,72	1.288,56
5.2	102494-SINAPI-12/2023	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				M2	273,0000	63,89	76,70	20.939,10
5.3	102506-SINAPI-12/2023	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M	244,9000	11,79	14,15	3.465,34
6		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								10.540,40

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA PORTE PEQUENO COM COBERTURA METÁLICA NA E.M. CLARICE LANGE JACOBI			DATA 15/02/2024
LOCALIZAÇÃO:	RUA ERWINO ALBERTO WINTER			BDI: 20.05
Composição Própria-01/2024 Composição Própria-12/2023 SINAPI-12/2023 Cotação-01/2024 SICRO-10/2023 SINAPI-01/2024 Cotação-02/2024 SINAPI-07/2023 Cotação-06/2023 SICRO-01/2023 Composição Própria-06/2023				362.789,41
ART de Orçamento:	9153854-3			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1	89512-SINAPI-12/2023	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	98,0000	49,41	59,32	5.813,36
6.2	89529-SINAPI-12/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,0000	36,53	43,85	789,30
6.3	99260-SINAPI-12/2023	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	6,0000	480,77	577,16	3.462,96
6.4	93358-SINAPI-12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,0400	89,64	107,61	434,74
6.5	96995-SINAPI-07/2023	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,6100	54,68	65,64	40,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.823,66
7.1	39804-SINAPI-12/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	108,20	129,89	129,89
7.2	34653-SINAPI-12/2023	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,0000	8,26	9,92	19,84
7.3	SCH-0440-I-Cotação-06/2023	REFLETOR LED 200W	UN	10,0000	217,85	261,53	2.615,30
7.4	SCH-0441-C-Composição Própria-12/2023	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADADE USO GERAL (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE. INCLUSO TOMADA, CONDULETE E TAMPA.	UN	4,0000	37,63	45,17	180,68
7.5	91871-SINAPI-12/2023	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,5000	15,44	18,54	324,45
7.6	91867-SINAPI-12/2023	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,0000	10,37	12,45	684,75
7.7	91928-SINAPI-12/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,5000	6,39	7,67	1.668,23
7.8	C.P. 4940000122-Composição Própria-12/2023	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE PASSAGEM COM CONDULETE E TAMPA CEGA.	UN	10,0000	29,12	34,96	349,60
7.9	91170-SINAPI-12/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	73,0000	9,65	11,58	845,34
7.10	1870-SINAPI-12/2023	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	2,32	2,79	5,58
8	PREVENTIVO DE INCÊNDIO						220,22
8.1	101908-SINAPI-12/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0000	183,44	220,22	220,22
9	COMPLEMENTARES						27.665,55
9.1	25399-SINAPI-12/2023	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	2.721,83	3.267,56	3.267,56
9.2	25398-SINAPI-12/2023	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	4.483,43	5.382,36	5.382,36
9.3	103769-SINAPI-12/2023	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,0000	3.651,16	4.383,22	4.383,22
9.4	SCH-0493-I-Cotação-02/2024	REDE DE POLIESTER MALHA 10CM FIO 3MM PARA FECHAMENTO DAS LATERAIS DA QUADRA	UN	1,0000	12.188,60	14.632,41	14.632,41
10	LIMPEZA						1.405,95
10.1	1600412-SICRO-01/2023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	273,0000	4,29	5,15	1.405,95
Total do orçamento						362.789,41	

Assinatura	Assinatura
LETÍCIA SIGNORELLI Engenheiro(a) Civil CREA 1983223 ART: 9153854-3	MUNICÍPIO DE SCHROEDER Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA PORTE PEQUENO COM COBERTURA METÁLICA NA E.M. CLARICE LANGE JACOBI			DATA 15/02/2024
LOCALIZAÇÃO:	RUA ERWINO ALBERTO WINTER			BDI: 20.05
Composição Própria-01/2024 Composição Própria-12/2023 SINAPI-12/2023 Cotação-01/2024 SICRO-10/2023 SINAPI-01/2024 Cotação-02/2024 SINAPI-07/2023 Cotação-06/2023 SICRO-01/2023 Composição Própria-06/2023				362.789,41
ART de Orçamento:	9153854-3			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	--------	----------------------------	-------	--------	----------------	----------------	-------------