



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA E COMPLEMENTARES NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EMÍLIO DA SILVA	DATA 18/10/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Avenida dos Imigrantes, 2440	BDI:	20.05
Composição Própria-08/2024 SINAPI-08/2024 ORSE-06/2024 SICRO-04/2024 Cotação-01/2024 SINAPI-09/2024 Composição Própria-06/2024		128.805,55	
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA					1.215,32
1.1	SCH-0004-C-Composição Própria-08/2024	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	506,17	607,66	1.215,32
2		FECHAMENTO LATERAL METÁLICO COM TELHAS ALUZINCO TRAPEZOIDAL					69.523,46
2.1	92580-SINAPI-08/2024	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	522,2700	45,48	54,60	28.515,94
2.2	94213-SINAPI-08/2024	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	522,2700	61,95	74,37	38.841,22
2.3	97064-SINAPI-08/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,0000	25,95	31,15	934,50
2.4	10527-SINAPI-08/2024	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	30,0000	34,20	41,06	1.231,80
3		AMPLIAÇÃO DE TELA NYLON ATÉ A COBERTURA					5.739,06
3.1	04863-ORSE-06/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5 X 5 CM PARA QUADRA DE ESPORTES	m²	201,3000	23,75	28,51	5.739,06
4		REFORMA QUADRA					18.844,22
4.1	99814-SINAPI-08/2024	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO E PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	M2	877,2900	1,98	2,38	2.087,95
4.2	88489-SINAPI-08/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	448,3500	12,22	14,67	6.577,29
4.3	102491-SINAPI-08/2024	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	428,9500	19,77	23,73	10.178,98
5		LIXEIRA EM ALVENARIA COMPARTIMENTO RECICLÁVEL E ORGÂNICO					8.467,77
5.1	97101-SINAPI-08/2024	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	2,5300	180,31	216,46	547,64
5.2	98557-SINAPI-08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,2100	47,89	57,49	184,54
5.3	103322-SINAPI-08/2024	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	10,6400	66,14	79,40	844,82
5.4	101963-SINAPI-08/2024	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	2,9100	221,86	266,34	775,05
5.5	98556-SINAPI-08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	2,9100	61,48	73,81	214,79
5.6	87882-SINAPI-08/2024	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,9700	7,12	8,55	127,99
5.7	90406-SINAPI-08/2024	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,9700	44,60	53,54	801,49
5.8	91341-SINAPI-08/2024	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,6600	894,79	1.074,20	2.857,37
5.9	87269-SINAPI-08/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	16,6400	63,68	76,45	1.272,13
5.10	88484-SINAPI-08/2024	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,9000	4,75	5,70	27,93
5.11	88488-SINAPI-08/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,9000	14,73	17,68	86,63
5.12	88415-SINAPI-08/2024	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	10,6400	3,99	4,79	50,97
5.13	88489-SINAPI-08/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,6400	12,22	14,67	156,09
5.14	89707-SINAPI-08/2024	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	49,62	59,57	119,14
5.15	89712-SINAPI-08/2024	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,0000	26,83	32,21	354,31
5.16	11731-SINAPI-08/2024	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	4,0000	9,76	11,72	46,88
6		REFORMA E MANUTENÇÃO DO GRADIL E PORTÃO QUADRA					3.307,21

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA E COMPLEMENTARES NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EMÍLIO DA SILVA			DATA 18/10/2024
LOCALIZAÇÃO:	Avenida dos Imigrantes, 2440			BDI: 20.05
Composição Própria-08/2024 SINAPI-08/2024 ORSE-06/2024 SICRO-04/2024 Cotação-01/2024 SINAPI-09/2024 Composição Própria-06/2024				128.805,55
ART de Orçamento:	A PREENCHER			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1	88315-SINAPI-08/2024	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA MANUTENÇÃO DO PORTÃO EXISTENTE	H	3,0000	30,46	36,57	109,71
6.2	11451-SINAPI-08/2024	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	92,99	111,63	223,26
6.3	10997-SINAPI-08/2024	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5000	35,27	42,34	63,51
6.4	100717-SINAPI-08/2024	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	29,3400	10,95	13,15	385,82
6.5	100722-SINAPI-08/2024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,3400	25,98	31,19	915,11
6.6	2407979-SICRO-04/2024	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, DUAS DEMÃO	m²	29,3400	14,04	16,86	494,67
6.7	4948-SINAPI-08/2024	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES PINTADO AIRLESS - COMPLETO	M2	1,9300	481,29	577,79	1.115,13
7	REFORMA CERCA ENTRADA DA ESCOLA						20.682,23
7.1	88309-SINAPI-09/2024	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REMOÇÃO DE PORTÃO EXISTENTE	H	3,0000	30,76	36,93	110,79
7.2	103325-SINAPI-09/2024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,0000	89,61	107,58	537,90
7.3	87888-SINAPI-09/2024	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,0000	9,30	11,16	111,60
7.4	87529-SINAPI-09/2024	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	10,0000	37,24	44,71	447,10
7.5	SCH-0042-C-Composição Própria-06/2024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAPA CERÂMICA PARA MURO	m	2,5000	18,44	22,14	55,35
7.6	99814-SINAPI-09/2024	LIMPEZA DE MURO/CERCA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	386,4000	1,98	2,38	919,63
7.7	100717-SINAPI-09/2024	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS/ALVENARIA ANTE TRATAMENTO E PINTURA. AF_01/2020	M2	386,4000	10,85	13,03	5.034,79
7.8	88489-SINAPI-09/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,1900	11,94	14,33	1.593,35
7.9	100722-SINAPI-09/2024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	126,0000	25,93	31,13	3.922,38
7.10	100760-SINAPI-09/2024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	126,0000	52,55	63,09	7.949,34
8	LIMPEZA DA OBRA - SERVIÇOS FINAIS						1.026,28
8.1	99802-SINAPI-08/2024	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	120,0000	0,55	0,66	79,20
8.2	99814-SINAPI-08/2024	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	120,0000	1,98	2,38	285,60
8.3	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	1,0000	551,00	661,48	661,48

Total do orçamento

128.805,55

Assinatura

Assinatura

PATRICIA BEDIN BORBA
Engenheiro(a) Civil
CREA 207996-7
ART: A PREENCHER

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder