RENAN OLAVIO FERENS - R.O.F. ENGENHARIA ME CNPJ: 56.050.299/0001-43 Rua Leoberto Leal, nº 425 - Bairro Centro - Papanduva/SC - (47) 9.9170-1160 ENGENHEIRO CIVIL - PROJETISTA RENAN OLÁVIO FERENS - CREA 112180-0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA SC CNPJ: 83.102.533/0001-01 Rua Sergio Glevinski, nº 134 - Centro - Papanduva/SC - (47) 3653-2166

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA TEREZA WERKA **BDI= 19,00%**
ÁREA DA QUADRA : 240,00 m2. ÁREA DA ALVENARIA DO MURO: 576,70 M2.
LOCAL: RUA HORTO FLORESTAL - BAIRRO HORTO FLORESTAL - PAPANDUVA-SC

ITEM		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO		TOTAL R$	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
					SEM BDI	COM BDI			
1	REFERÊNCIA	SERVIÇOS PRELIMINARES							
		PLACA, BARRACO E GABARITO					**25.621,21**		
1.1	CREA-SC	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R$ 15.000,01	VB	1,00	271,74	271,74	271,74	CREA-SC	TAXA DO CREA
1.2	COMPOSIÇÃO-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 3 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	VB	1,00	11.753,40	13.986,55	13.986,55	COMPOSIÇÃO-02	ADMINISTRAÇÃO
1.3	SINAPI-C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	466,08	554,64	1.109,27	103689	PLACA DE OBRA
1.4	SINAPI-C	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,23	93,22	110,93	4.462,79	99059	GABARITO
1.5	COMPOSIÇÃO-01	BARRACO DE OBRA, MEDINDO 2,00Mx2,00M.	UND	1,00	3.363,10	4.002,09	4.002,09	COMPOSIÇÃO-01	BARRACO/PAIOL
1.6	COMPOSIÇÃO-03	MOBILIZAÇÃO	VB	1,00	1.503,18	1.788,78	1.788,78	COMPOSIÇÃO-03	DESLOCAMENTO
2	REFERÊNCIA	INFRAESTRUTURA DO MURO	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	R$	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
		ESTACA, SAPATA E VIGA BALDRAME					**69.830,00**		
2.1	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,50	119,15	141,79	2.765,29	96527	ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS, BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS E VIGAS
2.2	SINAPI-C	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	40,23	7,38	8,78	353,31	101616	FUNDO DA VIGA
2.3	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	80,47	73,51	87,48	7.039,18	96536	FORMAS COM REUTILIZAÇÃO
2.4	SINAPI-C	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	161,00	10,09	12,01	1.933,14	95580	ARMADURA DAS ESTACAS
2.5	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	29,52	22,28	26,51	782,67	96617	LASTRO MAGRO NO FUNDO DA SAPATA

2.6	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	34,19	813,52	968,09	33.095,84	96555	CONCRETAGEM DAS ESTACAS, BLOCOS, SAPATAS, VIGA BALDRAME, COLUNAS/PILAR E VIGAS CINTA
2.7	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.333,28	13,50	16,07	21.419,22	104919	FERRAGENS DAS SAPATAS, VIGA BALDRAME, COLUNAS/PILAR E VIGAS CINTA
2.8	SINAPI-C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	40,23	50,99	60,68	2.441,35	98557	TRES FACES DA VIGA BALDRAME
3	**REFERÊNCIA**	**QUADRA DE ESPORTES**	**UNID.**	**QUANT.**	**SEM BDI**	**COM BDI**	**R$**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**
		VIGA BALDRAME E CONCRETO ARMADO					**45.829,33**		
3.1	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	141,55	15,07	17,93	2.538,46	101127	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO MURO E DA QUADRA. E, TERRA DO MURO USADA PARA ATERRO DA QUADRA.
3.2	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,92	119,15	141,79	272,23	96527	ESCAVAÇÃO DA VIGA BALDRAME
3.3	SINAPI-C	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,60	7,38	8,78	84,31	101616	FUNDO DA VIGA
3.4	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,80	73,51	87,48	1.119,70	96536	FORMAS COM REUTILIZAÇÃO
3.5	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	763,20	13,50	16,07	12.260,81	104919	FERRAGENS DA VIGA BALDRAME E PISO
3.6	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	30,53	813,52	968,09	29.553,81	96555	CONCRETAGEM DA VIGA BALDRAME E PISO DA GUADRA
4	**REFERÊNCIA**	**ALVENARIA DO MURO**	**UNID.**	**QUANT.**	**SEM BDI**	**COM BDI**	**R$**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**
		ALVENARIA E REVESTIMENTO					**136.130,58**		
4.1	SINAPI-C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	450,87	104,38	124,21	56.003,38	103352	ALVENARIA DO MURO COM TIJOLOS 8FUROS
4.2	SINAPI-C	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	1.072,92	8,06	9,59	10.290,80	87894	EM ALVENARIA E CONCRETO, 2 LADOS DO MURO
4.3	SINAPI-C	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.072,92	41,80	49,74	53.369,19	87792	EM ALVENARIA E CONCRETO, 2 LADOS DO MURO
4.4	SINAPI-C	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	268,23	51,59	61,39	16.467,20	94231	EM TODAS AS PLATIBANDAS

5	REFERÊNCIA	PINTURA	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	R$	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
		MURO E QUADRA DE ESPORTES					**28.497,72**		
5.1	SINAPI-C	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.312,92	4,60	5,47	7.186,92	88415	2 LADOS DO MURO E PISO DA QUADRA
5.2	SINAPI-C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.312,92	13,64	16,23	21.310,79	88489	2 LADOS DO MURO E PISO DA QUADRA
6	**REFERÊNCIA**	**SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES**	**UNID.**	**QUANT.**	**SEM BDI**	**COM BDI**	**R$**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**
		LIMPEZA DO CANTEIRO DE OBRAS					**1.980,76**		
6.1	SINAPI-C	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	40,23	4,01	4,77	191,97	99811	LIMPEZA
6.2	COMPOSIÇÃO-04	DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	1.503,18	1.788,78	1.788,78	COMPOSIÇÃO-04	DESLOCAMENTO
7		**TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI**					**307.889,60**		

OBS: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, Mês de Referência: 06/2025, Data de emissão: 10/07/2025, Encargos sociais SEM desoneração.

Assinatura:

RENAN OLAVIO FERENS: 56050299000143

Assinado digitalmente por RENAN OLAVIO FERENS: 56050299000143
DN: C=BR, S=SC, L=PAPANDUVA, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=AR SC FORTE CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=26608319000198, CN=RENAN OLAVIO FERENS:56050299000143
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-12-12 11:42:34
Foxit Reader Versão: 9.7.1

RENAN OLAVIO FERENS - R.O.F. ENGENHARIA ME

CNPJ: 56.050.299/0001-43

Papanduva/SC, 25 de setembro de 2025.