

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:9026 - REFORMA DE COBERTURA - EMEF SÃO JOSÉ
Cliente: SED

Endereço:ERS 421 48000
Cidade:LAJEADO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023	389,61	M2	0,84327,27	1,58615,58942,85
97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	423,00	M2	0,38160,74	3,731.577,791.738,53
97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT AMENTO. AF_09/2023	423,00	M2	0,81342,63	8,033.396,693.739,32
97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	8,8871,04	87,43699,44770,48
97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUA L, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,00	UN	20,11442,42	198,174.359,744.802,16
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR A DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2	339,43848,58	41,84104,60953,18
S00010775 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORICOMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	ME	1.189,592.379,18	0,000,002.379,18
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	30,00	M	15,69470,70	10,22306,60777,30
Total de SERVIÇOS PRELIMINARES			5.042,5611.060,44	16.103,00
2. ESTRUTURA DE MADEIRA				
100374 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12,00	UN	1.701,4920.417,88	1.116,0013.392,0033.809,88
92558 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO D E 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO I ÇAMENTO. AF_07/2019	8,00	UN	783,936.271,44	579,844.638,7210.910,16
92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO D E 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	UN	1.446,7514.467,50	992,739.927,3024.394,80
92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH A ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	280,00	M2	11,383.186,40	4,141.159,204.345,60
92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,00	M2	55,488.044,60	34,084.941,6012.986,20
Total de ESTRUTURA DE MADEIRA			52.387,8234.058,82	86.446,64
3. COBERTURA				
94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA TERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO I ÇAMENTO. AF_07/2019	280,00	M2	54,2015.176,00	6,951.946,0017.122,00
94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, I NCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,00	M2	86,7012.571,50	15,872.301,1514.872,65
94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	70,91	M	31,422.227,99	18,781.331,693.559,68
94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS D E FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	33,40	M	102,713.430,51	3,44114,903.545,41
100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS , EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	70,00	M	191,7513.422,50	11,04772,8014.195,30
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	31,25	M	62,811.962,81	8,87277,192.240,00
Total de COBERTURA			48.791,316.743,73	55.535,04
4. FORRO				
96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE EST RUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	389,61	M2	87,4734.079,19	3,311.289,6135.368,80
Total de FORRO			34.079,191.289,61	35.368,80
5. SERVIÇOS FINAIS				
95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	250,00	TXKM	1,85462,50	0,2357,50520,00

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:9026 - REFORMA DE COBERTURA - EMEF SÃO JOSÉ
Cliente: SED

Endereço: ERS 421 48000
Cidade: LAJEADO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
Total de SERVIÇOS FINAIS			462,50	57,50	520,00
TOTAL DO ORÇAMENTO			140.763,38	53.210,10	193.973,48

Considerações orçamentárias:
BDI = 25,22%
Base SINAPI de 02/2024 - Rio Grande do Sul
Encargos Sociais do Livro Técnico do SINAPI (Cálculos e Parâmetros - 6ª Edição - Atualizada em dezembro/2023)
Encargos Sociais (com desoneração): Horista = 83,25% e Mensalista = 46,08%
Os encargos foram definidos globalmente para todos os itens.

JONATHAN SOARES LOPES
Engenheiro Civil - CREA MS21011