



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA
1

MUNICÍPIO: UNIÃO DO OESTE

PROJETO: Ampliação da Quadra de Esportes Linha Barra da Europa

Data:

12/02/2024

**LOCALIZAÇÃO
OBRA:** Linha Barra da Europa

BDI:

22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO + BDI	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	Valor total do item				R\$ 3.853,86
1.1	4813 - I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,50	R\$ 250,00	R\$ 305,58	R\$ 458,36
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	34,30	R\$ 80,99	R\$ 98,99	R\$ 3.395,50
2.0		FUNDAÇÕES	Valor total do item				R\$ 1.868,92
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,155	R\$ 94,23	R\$ 115,18	R\$ 133,03
2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	42,14	R\$ 14,28	R\$ 17,45	R\$ 735,53
2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,155	R\$ 708,59	R\$ 866,11	R\$ 1.000,36
3.0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Valor total do item				R\$ 14.194,91
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,81	R\$ 123,53	R\$ 150,99	R\$ 273,29
3.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,60	R\$ 93,78	R\$ 114,63	R\$ 2.819,83
3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	27,79	R\$ 17,23	R\$ 21,06	R\$ 585,26
3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	65,96	R\$ 14,28	R\$ 17,45	R\$ 1.151,30
3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	20,67	R\$ 12,58	R\$ 15,38	R\$ 317,83
3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,81	R\$ 701,02	R\$ 856,86	R\$ 1.550,91
3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	18,04	R\$ 52,05	R\$ 63,62	R\$ 1.147,72
3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	24,75	R\$ 13,70	R\$ 16,75	R\$ 414,45
3.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	118,77	R\$ 10,76	R\$ 13,15	R\$ 1.562,06

3.10	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,73	R\$ 672,22	R\$ 821,65	R\$ 1.421,46
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,79	R\$ 13,70	R\$ 16,75	R\$ 465,36
3.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	52,77	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 777,88
3.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	16,53	R\$ 10,76	R\$ 13,15	R\$ 217,40
3.14	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,81	R\$ 673,56	R\$ 823,29	R\$ 1.490,16
4.0		ALVENARIAS	Valor total do item				R\$ 12.581,26
4.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	110,37	R\$ 93,26	R\$ 113,99	R\$ 12.581,26
5.0		VERGA E CONTRAVERGA	Valor total do item				R\$ 5.328,59
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,20	R\$ 175,65	R\$ 214,70	R\$ 1.116,42
5.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,00	R\$ 174,65	R\$ 213,47	R\$ 2.134,75
5.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	10,00	R\$ 169,96	R\$ 207,74	R\$ 2.077,42
6.0		COBERTURA	Valor total do item				R\$ 38.808,32
6.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	142,99	R\$ 51,76	R\$ 63,27	R\$ 9.046,44
6.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	167,99	R\$ 49,03	R\$ 59,93	R\$ 10.067,53
6.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	167,99	R\$ 66,97	R\$ 81,86	R\$ 13.751,23
6.4	100327	RUFO/ALGEROSA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	20,70	R\$ 56,88	R\$ 69,52	R\$ 1.439,16
6.5	composição	ESPELHO DE MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO), INCLUSO LIXAMENTO, FUNDO, PINTADO COM TINTA ESMALTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	37,10	R\$ 63,72	R\$ 77,88	R\$ 2.889,53
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	21,40	R\$ 61,72	R\$ 75,44	R\$ 1.614,42
7.0		REVESTIMENTOS	Valor total do item				R\$ 56.211,09
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	119,77	R\$ 4,53	R\$ 5,54	R\$ 663,17
7.2	87894	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_06/2014	m²	51,48	R\$ 6,90	R\$ 8,43	R\$ 434,18

7.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	42,16	R\$ 8,03	R\$ 9,82	R\$ 413,80
7.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	37,01	R\$ 39,46	R\$ 48,23	R\$ 1.785,06
7.5	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	82,76	R\$ 34,09	R\$ 41,67	R\$ 3.448,46
7.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	42,16	R\$ 53,67	R\$ 65,60	R\$ 2.765,73
7.7	87792	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_06/2014	m²	51,48	R\$ 39,85	R\$ 48,71	R\$ 2.507,52
7.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	136,85	R\$ 78,22	R\$ 95,61	R\$ 13.084,00
7.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85,48	R\$ 66,31	R\$ 81,05	R\$ 6.928,21
7.10	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	32,12	R\$ 73,03	R\$ 89,26	R\$ 2.867,18
7.11	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	6,84	R\$ 163,03	R\$ 199,27	R\$ 1.363,52
7.12	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. (ESPESSURA DE 5 CM) AF_08/2017	m³	6,84	R\$ 660,55	R\$ 807,39	R\$ 5.524,57
7.13	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, ESPESSURA MÍNIMA DE 7 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	161,84	R\$ 65,55	R\$ 80,12	R\$ 12.966,91
7.14	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	101,40	R\$ 11,77	R\$ 14,39	R\$ 1.458,79
8.0		ESQUADRIAS	Valor total do item				R\$ 16.478,16
8.1	4914-I	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO LISA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	9,20	R\$ 936,25	R\$ 1.144,38	R\$ 10.528,28
8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,64	R\$ 427,65	R\$ 522,72	R\$ 4.516,27
8.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	7,20	R\$ 162,90	R\$ 199,11	R\$ 1.433,61
9.0		PINTURAS	Valor total do item				R\$ 4.097,10
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51,86	R\$ 19,38	R\$ 23,69	R\$ 1.228,47
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	145,50	R\$ 3,62	R\$ 4,42	R\$ 643,80
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,50	R\$ 12,51	R\$ 15,29	R\$ 2.224,84

10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Valor total do item				R\$ 10.026,62
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNID.	4,00	R\$ 169,36	R\$ 207,01	R\$ 828,03
10.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020	UNID.	16,00	R\$ 175,17	R\$ 214,11	R\$ 3.425,76
10.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UNID.	28,00	R\$ 144,04	R\$ 176,06	R\$ 4.929,68
10.4	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	10,00	R\$ 48,18	R\$ 58,89	R\$ 588,90
10.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 96,03	R\$ 117,38	R\$ 117,38
10.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	5,00	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 72,42
10.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	4,00	R\$ 13,18	R\$ 16,11	R\$ 64,44
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Valor total do item				R\$ 8.872,48
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID.	3,00	R\$ 138,57	R\$ 169,37	R\$ 508,12
11.2	9867-I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	53,74	R\$ 3,78	R\$ 4,62	R\$ 248,29
11.3	9869-I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,80	R\$ 9,21	R\$ 11,26	R\$ 76,55
11.4	9874-I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	9,40	R\$ 14,47	R\$ 17,69	R\$ 166,25
11.5	34640-I	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00	R\$ 1.047,30	R\$ 1.280,11	R\$ 1.280,11
11.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	9,50	R\$ 26,18	R\$ 32,00	R\$ 304,00
11.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	14,70	R\$ 36,45	R\$ 44,55	R\$ 654,93
11.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 172,43	R\$ 210,76	R\$ 210,76
11.9	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	2,00	R\$ 19,25	R\$ 23,53	R\$ 47,06
11.10	composição	CONJUNTO FOSSA SEPTICA (MEDIDAS EXTERNAS 2,50 X 1,40 X 1,99 M) E FILTRO ANAERÓBIO (MEDIDAS EXTERNAS 1,90 X 1,40 X 1,89 M) EM ALVENARIA (11,5X19X19) COMPLETO COM PISO E=5CM, CHAPISCO E REBOCO INTERNO, LAJES ARMADAS (COM 2 TAMPAS DE VISITA/INSPEÇÃO), E LAJE INTERMEDIÁRIA VAZADA PARA O FILTRO SUSTENTANDO O MATERIAL FILTRANTE (NBR 7229 E NBR 13969).	UNID.	1,00	R\$ 4.398,59	R\$ 5.376,40	R\$ 5.376,40
12.0		MOBILIÁRIO FIXO	Valor total do item				R\$ 9.560,84
12.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 777,34	R\$ 950,14	R\$ 1.900,29
12.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 183,42	R\$ 224,19	R\$ 448,39

12.3	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 49,86	R\$ 60,94	R\$ 121,89
12.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 11,53	R\$ 14,09	R\$ 28,19
12.5	11772-I	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UNID.	2,00	R\$ 148,02	R\$ 180,92	R\$ 361,85
12.6	composição	MESA COM TAMPO EM GRANITO (2,50 X 1,00 M) E BASE DE SUSTENTAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, FUNDO PREPARADOR E PINTURA.	UNID.	2,00	R\$ 2.539,62	R\$ 3.104,18	R\$ 6.208,36
12.7	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	R\$ 402,43	R\$ 491,89	R\$ 491,89
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Valor total do item				R\$ 10.028,61
13.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	254,45	R\$ 0,96	R\$ 1,17	R\$ 298,57
13.2	composição	PROJETO ESTRUTURAL	m²	143,00	R\$ 7,64	R\$ 9,34	R\$ 1.335,39
13.3	composição	PROJETO PPCI	m²	1001,59	R\$ 5,45	R\$ 6,66	R\$ 6.672,13
13.4	10891-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UNID.	5,00	R\$ 156,53	R\$ 191,33	R\$ 956,63
13.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	6,00	R\$ 22,52	R\$ 27,53	R\$ 165,16
13.6	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID.	8,00	R\$ 43,81	R\$ 53,55	R\$ 428,39
13.7	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID.	6,00	R\$ 23,50	R\$ 28,72	R\$ 172,34
13.8	-	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA "SAIDA"	UNID.	4,00	FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE		
13.9	-	BLOCO AUTONOMO	UNID.	4,00	FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE		
VALOR TOTAL R\$							R\$ 191.910,78
DATA: 12/02/2024		Responsável Fiscalização: Igor Leonardo Loeblein Furraer		ASSINATURA:			
		CREA/SC: 153.213-3					