



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Reforma e Ampliação				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Ibirubá		MUNICÍPIO / UF Ibirubá/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Mauá, 1468 - Bairro Planalto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação				
DATA BASE out-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da EMEI PLANALTO	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Ampliação da EMEI PLANALTO									179.550,90
1.			AMPLIAÇÃO E REFORMA						179.550,90
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						13.138,91
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22".	M2	0,48	200,00	BDI 1	247,08	118,60
1.1.0.2.	COMP	008	DEPÓSITO DE MATERIAIS (BARRAÇÃO) EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, SEM	UN	1,00	4.500,00	BDI 1	5.559,30	5.559,30
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	31,35	45,00	BDI 1	55,59	1.742,75
1.1.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,80	24,90	BDI 1	30,76	116,89
1.1.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM	M	400,00	0,55	BDI 1	0,68	272,00
1.1.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	1,05	BDI 1	1,30	5,20
1.1.0.7.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	26,20	2,80	BDI 1	3,46	90,65
1.1.0.8.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA	UN	3,00	155,00	BDI 1	191,49	574,47
1.1.0.9.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	7,60	BDI 1	9,39	31,55
1.1.0.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	800,00	3,00	BDI 1	3,71	2.968,00
1.1.0.11.	COMP	013	REMOÇÃO DE FORRO DE PINUS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	26,20	1,50	BDI 1	1,85	48,47
1.1.0.12.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	M2	25,05	7,95	BDI 1	9,82	245,99
1.1.0.13.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM	M3	2,51	105,50	BDI 1	130,33	327,13
1.1.0.14.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	10,95	47,00	BDI 1	58,06	635,76
1.1.0.15.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL,	M2	26,20	2,60	BDI 1	3,21	84,10
1.1.0.16.	COMP	011	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	8,61	29,90	BDI 1	36,94	318,05
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA						22.957,57
1.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO	M3	2,52	125,00	BDI 1	154,43	389,16
1.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	1,37	105,00	BDI 1	129,72	177,72
1.2.0.3.	COMP	007	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	4.750,00	BDI 1	5.868,15	5.868,15
1.2.0.4.	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	5.600,00	BDI 1	6.918,24	6.918,24
1.2.0.5.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	579,00	BDI 1	715,30	715,30
1.2.0.6.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	7.000,00	BDI 1	8.647,80	8.647,80
1.2.0.7.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	69,71	2,80	BDI 1	3,46	241,20
1.3.			INFRAESTRUTURA						17.155,92
1.3.1.			SAPATAS DE CONCRETO ARMADO						5.281,66
1.3.1.1.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	0,26	195,00	BDI 1	240,90	62,63
1.3.1.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	M3	2,52	718,00	BDI 1	887,02	2.235,29
1.3.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	64,02	14,97	BDI 1	18,49	1.183,73
1.3.1.4.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	9,40	155,00	BDI 1	191,49	1.800,01
1.3.2.			VIGA BALDRAME						10.970,53
1.3.2.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	55,60	82,50	BDI 1	101,92	5.666,75
1.3.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	3,00	640,00	BDI 1	790,66	2.371,98
1.3.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	43,34	17,70	BDI 1	21,87	947,85
1.3.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	97,24	14,90	BDI 1	18,41	1.790,19
1.3.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	11,88	13,20	BDI 1	16,31	193,76
1.3.3.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO						486,81
1.3.3.1.	COMP	004	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM),	M³	2,13	185,00	BDI 1	228,55	486,81
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						416,92
1.3.4.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM	M2	8,88	38,00	BDI 1	46,95	416,92
1.4.			SUPRAESTRUTURA						21.407,01
1.4.1.			PILARES						10.091,94
1.4.1.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	33,80	142,00	BDI 1	175,43	5.929,53
1.4.1.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	1,40	840,00	BDI 1	1.037,74	1.452,84
1.4.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	126,94	11,40	BDI 1	14,08	1.787,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	52,58	14,20	BDI 1	17,54	922,25
1.4.2.			VIGAS					-	9.282,79
1.4.2.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	31,30	150,00	BDI 1	185,31	5.800,20
1.4.2.2.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	1,60	860,00	BDI 1	1.062,44	1.699,90
1.4.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	34,43	14,20	BDI 1	17,54	603,90
1.4.2.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	75,13	12,70	BDI 1	15,69	1.178,79
1.4.3.			VERGA E CONTRAVERGA					-	2.032,28
1.4.3.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	62,50	BDI 1	77,21	277,96
1.4.3.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	2,50	75,00	BDI 1	92,66	231,65
1.4.3.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	1,60	62,50	BDI 1	77,21	123,54
1.4.3.4.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	10,60	75,00	BDI 1	92,66	982,20
1.4.3.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	5,40	62,50	BDI 1	77,21	416,93
1.5.			ALVENARIA EM GERAL					-	9.521,32
1.5.0.1.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	75,56	102,00	BDI 1	126,01	9.521,32
1.6.			REVESTIMENTOS					-	18.681,93
1.6.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	161,26	7,00	BDI 1	8,65	1.394,90
1.6.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	161,26	48,50	BDI 1	59,92	9.662,70
1.6.0.3.	COMP	002	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5MM	M²	122,14	22,50	BDI 1	27,80	3.395,49
1.6.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	47,00	59,00	BDI 1	72,89	3.425,83
1.6.0.5.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -	UN	1,00	650,00	BDI 1	803,01	803,01
1.7.			PINTURA					-	2.460,69
1.7.1.			PAREDES E TABEIRAS					-	2.460,69
1.7.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	122,14	2,50	BDI 1	3,09	377,41
1.7.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	122,14	13,20	BDI 1	16,31	1.992,10
1.7.1.3.	COMP	012	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO, 2 DEMÃOS	M²	4,10	18,00	BDI 1	22,24	91,18
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	27.008,35
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	16.110,43
1.8.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	M3	3,49	102,00	BDI 1	126,01	439,77
1.8.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	4,88	545,00	BDI 1	673,29	3.285,66
1.8.1.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	83,65	115,00	BDI 1	142,07	11.884,16
1.8.1.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	57,90	7,00	BDI 1	8,65	500,84
1.8.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	10.897,92
1.8.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	M3	2,05	102,00	BDI 1	126,01	258,32
1.8.2.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	4,10	720,00	BDI 1	889,49	3.646,91
1.8.2.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	49,22	115,00	BDI 1	142,07	6.992,69
1.9.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	11.336,61
1.9.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	M	8,40	99,50	BDI 1	122,92	1.032,53
1.9.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	4,30	85,00	BDI 1	105,01	451,54
1.9.0.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	5,04	950,00	BDI 1	1.173,63	5.915,10
1.9.0.4.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	3,00	98,50	BDI 1	121,69	365,07
1.9.0.5.	COMP	010	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO FIXADO COM MASSA	M²	8,40	208,00	BDI 1	256,96	2.158,46
1.9.0.6.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,10	545,00	BDI 1	673,29	1.413,91
1.10.			COBERTURA, FORRO E BEIRAS					-	23.486,24
1.10.0.1.	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN	9,00	445,00	BDI 1	549,75	4.947,75
1.10.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	84,58	45,00	BDI 1	55,59	4.701,80
1.10.0.3.	COMP	003	INSTALAÇÃO DE ARAME DE AMARRAÇÃO DAS TELHAS DE FIBROCIMENTO AOS CAIBROS	UN	100,00	1,60	BDI 1	1,98	198,00
1.10.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	9,00	78,00	BDI 1	96,36	867,24
1.10.0.5.	COMP	005	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI 1° QUALIDADE 2,5 X 0,15 CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	27,35	21,50	BDI 1	26,56	726,42
1.10.0.6.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	91,73	89,00	BDI 1	109,95	10.085,71
1.10.0.7.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	122,00	13,00	BDI 1	16,06	1.959,32
1.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	937,28
1.11.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,96	74,00	BDI 1	91,42	87,76
1.11.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	1,34	28,10	BDI 1	34,71	46,51
1.11.0.3.	SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA	UN	2,00	3,20	BDI 1	3,95	7,90
1.11.0.4.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	3,00	6,40	BDI 1	7,91	23,73
1.11.0.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	3,00	8,50	BDI 1	10,50	31,50
1.11.0.6.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	3,00	4,20	BDI 1	5,19	15,57
1.11.0.7.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	16,00	21,50	BDI 1	26,56	424,96
1.11.0.8.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	2,00	11,20	BDI 1	13,84	27,68
1.11.0.9.	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	1,00	9,90	BDI 1	12,23	12,23
1.11.0.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	2,00	105,00	BDI 1	129,72	259,44
1.12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	4.356,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,30	72,50	BDI 1	89,57	26,87
1.12.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,41	28,10	BDI 1	34,71	14,23
1.12.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	7,00	40,50	BDI 1	50,03	350,21
1.12.0.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	5,00	29,20	BDI 1	36,07	180,35
1.12.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,00	22,50	BDI 1	27,80	27,80
1.12.0.6.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	4,00	35,40	BDI 1	43,73	174,92
1.12.0.7.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	43,20	BDI 1	53,37	53,37
1.12.0.8.	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA	UN	2,00	1.270,00	BDI 1	1.568,96	3.137,92
1.12.0.9.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	1,00	6,90	BDI 1	8,52	8,52
1.12.0.10.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	1,00	11,90	BDI 1	14,70	14,70
1.12.0.11.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	4,00	19,50	BDI 1	24,09	96,36
1.12.0.12.	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	8,90	BDI 1	11,00	11,00
1.12.0.13.	SINAPI	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	51,00	BDI 1	63,01	63,01
1.12.0.14.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	6,50	BDI 1	8,03	32,12
1.12.0.15.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	1,00	24,00	BDI 1	29,65	29,65
1.12.0.16.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	24,20	BDI 1	29,90	29,90
1.12.0.17.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	17,50	BDI 1	21,62	43,24
1.12.0.18.	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	UN	1,00	32,00	BDI 1	39,53	39,53
1.12.0.19.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	18,60	BDI 1	22,98	22,98
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.856,57
1.13.0.1.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES	M	55,00	5,60	BDI 1	6,92	380,60
1.13.0.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	24,00	3,60	BDI 1	4,45	106,80
1.13.0.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	55,00	11,50	BDI 1	14,21	781,55
1.13.0.4.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	1,00	415,00	BDI 1	512,69	512,69
1.13.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	185,00	2,60	BDI 1	3,21	593,85
1.13.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	155,00	3,80	BDI 1	4,69	726,95
1.13.0.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	24,00	14,20	BDI 1	17,54	420,96
1.13.0.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	95,00	9,00	BDI 1	11,12	1.056,40
1.13.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	12,00	14,20	BDI 1	17,54	210,48
1.13.0.10.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	4,00	9,50	BDI 1	11,74	46,96
1.13.0.11.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	8,00	25,00	BDI 1	30,89	247,12
1.13.0.12.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	24,50	BDI 1	30,27	121,08
1.13.0.13.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	35,00	BDI 1	43,24	86,48
1.13.0.14.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	7,00	26,50	BDI 1	32,74	229,18
1.13.0.15.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W -	UN	12,00	33,00	BDI 1	40,77	489,24
1.13.0.16.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,	UN	4,00	101,50	BDI 1	125,39	501,56
1.13.0.17.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	55,50	BDI 1	68,56	68,56
1.13.0.18.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	7,00	10,50	BDI 1	12,97	90,79
1.13.0.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	11,50	BDI 1	14,21	42,63
1.13.0.20.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	115,50	BDI 1	142,69	142,69
1.14.			SERVIÇOS FINAIS						245,82
1.14.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	110,73	1,80	BDI 1	2,22	245,82

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Ibirubá/RS

Local

14 de dezembro de 2023

Data

Nome: Edmilson Dieter

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU CREA RS 248.655

ART/RR: 12079073