

OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 8.908,94	R\$ 11.006,10	R\$ 66.036,60
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	28,38	R\$ 770,94	R\$ 952,42	R\$ 27.029,68
1.1.3	SINAPI INSUMOS	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 979,29	R\$ 1.209,81	R\$ 7.258,86
1.1.4	SINAPI INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,26	R\$ 250,00	R\$ 308,85	R\$ 698,00
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 1.874,10	R\$ 2.315,26	R\$ 2.315,26
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 1.874,10	R\$ 2.315,26	R\$ 2.315,26
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 105.653,66
1.2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								
1.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	66,06	R\$ 114,08	R\$ 140,93	R\$ 9.309,20
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	870,27	R\$ 12,32	R\$ 15,22	R\$ 13.245,51
1.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,87	R\$ 85,62	R\$ 105,77	R\$ 1.467,03
1.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,92	R\$ 183,86	R\$ 227,14	R\$ 663,06
1.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,39	R\$ 27,32	R\$ 33,75	R\$ 283,16
1.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	19,00	R\$ 13,82	R\$ 17,07	R\$ 324,33
1.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	140,55	R\$ 10,31	R\$ 12,74	R\$ 1.790,61
1.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,10	R\$ 26,64	R\$ 32,91	R\$ 1.286,62
1.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,74	R\$ 7,85	R\$ 9,70	R\$ 676,51
1.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1394,86	R\$ 2,98	R\$ 3,68	R\$ 5.133,07
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 34.179,10
							TOTAL DO ITEM	R\$ 139.832,76
2 INFRAESTRUTURA								
2.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E SAPATAS								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	23,34	R\$ 48,67	R\$ 60,13	R\$ 1.403,43
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	27,83	R\$ 45,51	R\$ 56,22	R\$ 1.564,56
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,52	R\$ 7,85	R\$ 9,70	R\$ 645,24
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1330,40	R\$ 2,98	R\$ 3,68	R\$ 4.895,87
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 8.509,10
2.2 FUNDAÇÕES								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 PA	M	620,00	R\$ 143,67	R\$ 177,49	R\$ 110.043,80
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	62,00	R\$ 17,54	R\$ 21,67	R\$ 1.343,54
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	28,89	R\$ 21,68	R\$ 26,78	R\$ 773,67
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,74	R\$ 135,75	R\$ 167,71	R\$ 10.857,55
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	68,37	R\$ 332,03	R\$ 410,19	R\$ 28.044,69
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,50	R\$ 18,30	R\$ 22,61	R\$ 4.103,72
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1412,40	R\$ 13,00	R\$ 16,06	R\$ 22.683,14
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,90	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 1.167,07
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,30	R\$ 10,06	R\$ 12,43	R\$ 1.681,78
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,15	R\$ 703,62	R\$ 869,25	R\$ 16.646,14
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 197.345,10

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.atende.net/p663a4238100fc.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.3 CONTRAPISO								
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	665,00	R\$ 0,75	R\$ 0,93	R\$ 618,45
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	66,50	R\$ 168,26	R\$ 207,87	R\$ 13.823,36
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	976,00	R\$ 15,15	R\$ 18,72	R\$ 18.270,72
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	665,00	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 2.294,25
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	665,00	R\$ 54,22	R\$ 66,98	R\$ 44.541,70
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 79.548,48
2.4 IMPERMEABILIZAÇÕES								
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	13,15	R\$ 53,98	R\$ 66,69	R\$ 876,97
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 876,97
TOTAL DO ITEM								R\$ 286.279,65
3 SUPRAESTRUTURA								
3.1 PILARES E VIGAS								
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	129,43	R\$ 149,96	R\$ 185,26	R\$ 23.978,20
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	249,07	R\$ 341,04	R\$ 421,32	R\$ 104.938,17
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	588,50	R\$ 14,35	R\$ 17,73	R\$ 10.434,11
3.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,60	R\$ 13,31	R\$ 16,44	R\$ 3.363,62
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,20	R\$ 12,35	R\$ 15,26	R\$ 537,15
3.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1202,30	R\$ 10,94	R\$ 13,52	R\$ 16.255,10
3.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	746,90	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 8.454,91
3.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,10	R\$ 8,84	R\$ 10,92	R\$ 492,49
3.1.9	COMPOSIÇÕES	COMP21	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	UN	8,36	R\$ 691,55	R\$ 854,34	R\$ 7.142,28
3.1.10	COMPOSIÇÕES	COMP22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,33	R\$ 688,92	R\$ 851,09	R\$ 24.962,47
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 200.558,50
3.2 LAJE PRÉ MOLDADA								
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4). AF_11/2020_PA	M2	127,00	R\$ 239,81	R\$ 296,26	R\$ 37.625,02
3.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,52	R\$ 12,71	R\$ 15,70	R\$ 1.091,46
3.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,63	R\$ 11,80	R\$ 14,58	R\$ 5.024,71
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 43.741,19
3.3 ESCADAS E AROUBACADAS								
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	926,86	R\$ 13,31	R\$ 16,44	R\$ 15.237,58
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2315,50	R\$ 10,94	R\$ 13,52	R\$ 31.305,56
3.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,16	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 194,25
3.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,73	R\$ 8,84	R\$ 10,92	R\$ 51,65
3.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	614,87	R\$ 209,36	R\$ 258,64	R\$ 159.029,98
3.3.6	COMPOSIÇÕES	COMP22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	286,45	R\$ 688,92	R\$ 851,09	R\$ 243.794,73
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 449.613,75
3.4 IMPERMEABILIZAÇÕES								
3.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	69,00	R\$ 53,82	R\$ 66,49	R\$ 4.587,81
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 4.587,81
TOTAL DO ITEM								R\$ 698.501,25

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.atende.net/p663a4238100fc.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
4 VEDAÇÕES E FECHAMENTOS									
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA ÁREA A CONSTRUIR									
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	331,72	R\$ 70,45	R\$ 87,03	R\$ 28.869,59	
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	317,40	R\$ 7,38	R\$ 9,12	R\$ 2.894,69	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 31.764,28
4.2 CHAPISCO E REBOCO DA ÁREA A CONSTRUIR									
4.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	663,44	R\$ 8,83	R\$ 10,91	R\$ 7.238,13	
4.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	663,44	R\$ 41,92	R\$ 51,79	R\$ 34.359,56	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 41.597,69
4.3 VERGAS E CONTRA-VERGAS MOLDADAS IN LOCO DA ÁREA A CONSTRUIR									
4.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 156,74	R\$ 193,64	R\$ 813,29	
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,00	R\$ 178,35	R\$ 220,33	R\$ 12.779,14	
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 142,25	R\$ 175,74	R\$ 1.054,44	
4.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 157,72	R\$ 194,85	R\$ 818,37	
4.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	58,00	R\$ 173,65	R\$ 214,53	R\$ 12.442,74	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 27.907,98
								TOTAL DO ITEM	R\$ 101.269,95
5 ESQUADRIAS									
5.1 ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS									
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	50,51	R\$ 430,11	R\$ 531,36	R\$ 26.838,99	
5.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,88	R\$ 684,27	R\$ 845,35	R\$ 16.805,56	
5.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,91	R\$ 901,44	R\$ 1.113,64	R\$ 8.803,32	
5.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	R\$ 497,87	R\$ 615,07	R\$ 3.321,38	
5.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	56,00	R\$ 667,98	R\$ 825,22	R\$ 46.212,32	
5.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	R\$ 676,28	R\$ 835,48	R\$ 14.203,16	
5.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R\$ 684,56	R\$ 845,71	R\$ 9.302,81	
5.1.8	COMPOSIÇÕES	COMP18	PORTA DE VIDRO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 350X380CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.543,40	R\$ 8.083,72	R\$ 8.083,72	
5.1.9	COMPOSIÇÕES	COMP31	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DÚPLA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,25	R\$ 1.207,73	R\$ 1.492,03	R\$ 42.151,34	
5.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	28,79	R\$ 692,63	R\$ 855,68	R\$ 24.630,75	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 200.353,35
								TOTAL DO ITEM	R\$ 200.353,35
6 REVESTIMENTO EM TETOS									
6.1 REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA									
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	285,10	R\$ 23,73	R\$ 29,32	R\$ 8.359,13	
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,10	R\$ 15,77	R\$ 19,48	R\$ 5.553,75	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 13.912,88
								TOTAL DO ITEM	R\$ 13.912,88
7 REVESTIMENTO DE PAREDES									
7.1 REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA									
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	663,44	R\$ 13,36	R\$ 16,50	R\$ 10.946,76	
7.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	663,44	R\$ 13,22	R\$ 16,33	R\$ 10.833,98	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 21.780,74
								TOTAL DO ITEM	R\$ 21.780,74

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8 REVESTIMENTO DE PISOS								
8.1 REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISOS								
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	7,82	RS 160,04	RS 197,71	RS 1.546,09
8.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	14,52	RS 145,38	RS 179,60	RS 2.607,79
8.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	200,86	RS 134,22	RS 165,82	RS 33.306,61
8.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	2,55	RS 140,43	RS 173,49	RS 442,40
8.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	221,41	RS 117,66	RS 145,36	RS 32.184,16
TOTAL DO SUBITEM								RS 70.087,05
8.2 REVESTIMENTO DE PINTURA								
8.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1165,00	RS 21,22	RS 26,22	RS 30.546,30
TOTAL DO SUBITEM								RS 30.546,30
TOTAL DO ITEM								RS 100.633,35
9 GRANITOS/MÁRMORES								
9.1 PINGUEIRAS, SOLEIRAS E PEITORIS								
9.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	RS 166,15	RS 205,26	RS 2.463,12
TOTAL DO SUBITEM								RS 2.463,12
TOTAL DO ITEM								RS 2.463,12
10 DIVISÓRIAS								
10.1 DIVISÓRIA EM GRANILITE								
10.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	215,00	RS 328,90	RS 406,32	RS 87.358,80
TOTAL DO SUBITEM								RS 87.358,80
TOTAL DO ITEM								RS 87.358,80
11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL								
11.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
11.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	305,24	RS 9,07	RS 11,21	RS 3.421,74
11.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	305,24	RS 7,85	RS 9,70	RS 2.960,83
11.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10465,12	RS 2,98	RS 3,68	RS 38.511,64
11.1.4	SINAPI INSUMOS	368	ARIEIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	218,02	RS 67,50	RS 83,39	RS 18.180,69
11.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	218,02	RS 74,95	RS 92,59	RS 20.186,10
TOTAL DO SUBITEM								RS 83.261,00
11.2 TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
11.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	RS 51,52	RS 63,65	RS 1.018,40
11.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89554	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	RS 28,02	RS 34,62	RS 242,34
11.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	RS 49,41	RS 61,04	RS 488,32
TOTAL DO SUBITEM								RS 1.749,06
TOTAL DO ITEM								RS 85.010,06
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO								
12.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
12.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	89,96	RS 9,07	RS 11,21	RS 1.008,45
12.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,96	RS 7,85	RS 9,70	RS 872,61
12.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2759,20	RS 2,98	RS 3,68	RS 10.153,86
12.1.4	SINAPI INSUMOS	368	ARIEIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,00	RS 67,50	RS 83,39	RS 4.002,72
12.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	48,00	RS 74,95	RS 92,59	RS 4.444,32
TOTAL DO SUBITEM								RS 20.481,96

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.2 TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
12.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 11,13	R\$ 13,75	R\$ 330,00
12.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 173,13	R\$ 213,88	R\$ 213,88
12.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 108,54	R\$ 134,09	R\$ 2.011,35
12.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89707	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	23,00	R\$ 51,73	R\$ 63,91	R\$ 1.469,93
12.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 42,53	R\$ 52,54	R\$ 105,08
12.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 13,58	R\$ 16,78	R\$ 604,08
12.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 23,63	R\$ 29,19	R\$ 29,19
12.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 29,29	R\$ 36,18	R\$ 1.049,22
12.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 11,07	R\$ 13,68	R\$ 232,56
12.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 16,43	R\$ 20,30	R\$ 324,80
12.2.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$ 28,51	R\$ 35,22	R\$ 1.197,48
12.2.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 10,86	R\$ 13,42	R\$ 483,12
12.2.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 15,75	R\$ 19,46	R\$ 136,22
12.2.14	COMPOSIÇÕES	COMP07	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 45,25	R\$ 55,91	R\$ 950,47
12.2.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 51,79	R\$ 63,98	R\$ 2.559,20
12.2.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 15,71	R\$ 19,41	R\$ 465,84
12.2.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 27,28	R\$ 33,70	R\$ 134,80
12.2.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00	R\$ 18,09	R\$ 22,35	R\$ 2.346,75
12.2.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	76,00	R\$ 8,03	R\$ 9,92	R\$ 753,92
12.2.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	R\$ 9,62	R\$ 11,88	R\$ 570,24
12.2.21	COMPOSIÇÕES	COMP08	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 20,47	R\$ 25,29	R\$ 151,74
12.2.22	SINAPI COMPOSIÇÕES	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 21,77	R\$ 26,89	R\$ 994,93
12.2.23	SINAPI INSUMOS	11655	TE SANITÁRIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 19,62	R\$ 39,24
12.2.24	SINAPI COMPOSIÇÕES	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 25,09	R\$ 31,00	R\$ 31,00
12.2.25	SINAPI COMPOSIÇÕES	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	156,32	R\$ 39,28	R\$ 48,53	R\$ 7.586,21
12.2.26	SINAPI COMPOSIÇÕES	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,37	R\$ 22,62	R\$ 27,94	R\$ 1.966,14
12.2.27	SINAPI COMPOSIÇÕES	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,06	R\$ 28,20	R\$ 34,84	R\$ 1.535,05
12.2.28	SINAPI COMPOSIÇÕES	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO I PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 9,89	R\$ 12,22	R\$ 366,60
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 28.639,04
							TOTAL DO ITEM	R\$ 49.121,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA								
13.1 TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
13.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	R\$ 6,58	R\$ 8,13	R\$ 829,26
13.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 6,81	R\$ 8,42	R\$ 58,94
13.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 91,01	R\$ 112,43	R\$ 2.473,46
13.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 29,06
13.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,10	R\$ 24,83	R\$ 24,83
13.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 193,44
13.1.7	MEDIANA	MED38	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" - 30 CM	UND	35,00	R\$ 22,89	R\$ 28,28	R\$ 989,80
13.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 11,11	R\$ 13,73	R\$ 411,90
13.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,64	R\$ 12,64
13.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,87	R\$ 17,13	R\$ 17,13
13.1.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 13,78	R\$ 17,02	R\$ 833,98
13.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	R\$ 9,44	R\$ 11,66	R\$ 1.212,64
13.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 10,50	R\$ 12,97	R\$ 311,28
13.1.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 13,81	R\$ 17,06	R\$ 238,84
13.1.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 12,42	R\$ 15,34	R\$ 337,48
13.1.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 37,65
13.1.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 649,64	R\$ 802,57	R\$ 5.617,99
13.1.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 64,90	R\$ 80,18	R\$ 160,36
13.1.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$ 91,69	R\$ 113,27	R\$ 4.530,80
13.1.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R\$ 87,17	R\$ 107,69	R\$ 2.369,18
13.1.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 22,06	R\$ 27,25	R\$ 626,75
13.1.22	COMPOSIÇÕES	COMP14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	R\$ 23,77	R\$ 29,36	R\$ 528,48
13.1.23	SINAPI COMPOSIÇÕES	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 839,04
13.1.24	SINAPI COMPOSIÇÕES	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 20,68	R\$ 25,55	R\$ 153,30
13.1.25	SINAPI COMPOSIÇÕES	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 93,02	R\$ 114,92	R\$ 114,92
13.1.26	SINAPI COMPOSIÇÕES	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	R\$ 134,51	R\$ 166,17	R\$ 5.151,27
13.1.27	SINAPI COMPOSIÇÕES	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	268,60	R\$ 25,71	R\$ 31,76	R\$ 8.530,74
13.1.28	SINAPI COMPOSIÇÕES	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	147,20	R\$ 17,79	R\$ 21,98	R\$ 3.235,46
13.1.29	COMPOSIÇÕES	COMP12	VÁLVULA PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO 3/4"	UN	7,00	R\$ 441,12	R\$ 544,96	R\$ 3.814,72
13.1.30	SINAPI COMPOSIÇÕES	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	R\$ 425,66	R\$ 525,86	R\$ 18.405,10
13.1.31	SINAPI COMPOSIÇÕES	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 299,57	R\$ 370,09	R\$ 10.732,61
13.1.32	SINAPI COMPOSIÇÕES	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 810,44	R\$ 1.001,22	R\$ 1.001,22
13.1.33	SINAPI COMPOSIÇÕES	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 642,47	R\$ 793,71	R\$ 793,71
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 74.617,98
							TOTAL DO ITEM	R\$ 74.617,98

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO								
14.1 TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
14.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 18,58	R\$ 22,95	R\$ 68,85
14.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	51,00	R\$ 10,17	R\$ 12,56	R\$ 640,56
14.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$ 5,89	R\$ 7,28	R\$ 305,76
14.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 17,87	R\$ 22,08	R\$ 132,48
14.1.5	SINAPI INSUMOS	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	R\$ 8,52	R\$ 10,53	R\$ 126,36
14.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	157,18	R\$ 13,59	R\$ 16,79	R\$ 2.639,05
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 3.913,06
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.913,06
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1 TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
15.1.1	SINAPI INSUMOS	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,00	R\$ 1,94	R\$ 2,40	R\$ 9,60
15.1.2	SINAPI INSUMOS	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	11,00	R\$ 1,19	R\$ 1,47	R\$ 16,17
15.1.3	SINAPI INSUMOS	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,00	R\$ 2,23	R\$ 2,75	R\$ 11,00
15.1.4	SINAPI INSUMOS	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	579,00	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 793,23
15.1.5	MEDIANA	MED01	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UND	103,40	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 13,44
15.1.6	MEDIANA	MED02	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16"	UND	103,40	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 14,48
15.1.7	SINAPI INSUMOS	4374	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	94,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 43,24
15.1.8	SINAPI INSUMOS	11945	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	240,00	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 16,80
15.1.9	SINAPI INSUMOS	4375	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	598,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 71,76
15.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1374,89	R\$ 3,09	R\$ 3,82	R\$ 5.252,08
15.1.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,09	R\$ 23,83	R\$ 29,44	R\$ 1.680,73
15.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1131,02	R\$ 4,42	R\$ 5,46	R\$ 6.175,37
15.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	346,72	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 11.133,18
15.1.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	473,44	R\$ 51,41	R\$ 63,51	R\$ 30.068,17
15.1.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1304,71	R\$ 9,34	R\$ 11,54	R\$ 15.056,35
15.1.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	88,00	R\$ 28,72	R\$ 35,48	R\$ 3.122,24
15.1.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,10	R\$ 34,75	R\$ 42,93	R\$ 519,45
15.1.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,00	R\$ 39,65	R\$ 48,98	R\$ 1.028,58
15.1.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,67	R\$ 14,42	R\$ 57,68
15.1.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 14,00	R\$ 17,30	R\$ 69,20
15.1.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R\$ 22,93	R\$ 28,33	R\$ 623,26
15.1.22	COMPOSIÇÕES	COMP32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 350,06	R\$ 432,47	R\$ 432,47
15.1.23	COMPOSIÇÕES	COMP33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,78	R\$ 166,51	R\$ 166,51
15.1.24	MEDIANA	MED14	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (In 30mA) - DIN 125A	UND	1,00	R\$ 1.278,48	R\$ 1.579,43	R\$ 1.579,43
15.1.25	MEDIANA	MED13	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (In 30mA) - DIN 80A	UND	1,00	R\$ 306,64	R\$ 378,82	R\$ 378,82
15.1.26	MEDIANA	MED03	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	UND	94,00	R\$ 2,43	R\$ 3,01	R\$ 282,94
15.1.27	MEDIANA	MED28	ELETROCALHA 100X50MM CHAPA 18	M	20,20	R\$ 22,26	R\$ 27,51	R\$ 555,70
15.1.28	MEDIANA	MED29	ELETROCALHA 50X50MM CHAPA 18	M	17,30	R\$ 16,71	R\$ 20,65	R\$ 357,25
15.1.29	MEDIANA	MED19	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE - SUPORTE VERTICAL 70X81MM	UND	94,00	R\$ 2,88	R\$ 3,56	R\$ 334,64
15.1.30	MEDIANA	MED21	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE - TALA PLANA PERFURADA 25MM	UND	208,00	R\$ 25,76	R\$ 31,83	R\$ 6.620,64
15.1.31	MEDIANA	MED22	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE - TALA PLANA PERFURADA 50MM	UND	110,00	R\$ 25,76	R\$ 31,83	R\$ 3.501,30
15.1.32	MEDIANA	MED23	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE - TAMPAS PARA T RETO 50MM CHAPA 18	UND	63,00	R\$ 7,50	R\$ 9,26	R\$ 583,38
15.1.33	MEDIANA	MED24	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE - TAMPAS PARA T VERTICAL DESCIDA 50MM CHAPA 18	UND	4,00	R\$ 9,43	R\$ 11,65	R\$ 46,60
15.1.34	MEDIANA	MED20	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE - TÊ RETO 90º 50X50MM CHAPA 18	UND	19,00	R\$ 10,23	R\$ 12,64	R\$ 240,16
15.1.35	MEDIANA	MED18	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE 50X25MM CHAPA 18	M	69,10	R\$ 54,36	R\$ 67,15	R\$ 4.640,07
15.1.36	SINAPI COMPOSIÇÕES	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	503,50	R\$ 16,49	R\$ 20,37	R\$ 10.256,30
15.1.37	SINAPI COMPOSIÇÕES	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,20	R\$ 20,56	R\$ 25,40	R\$ 233,68

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.atende.net/p663a4238100frc.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15.1.38	COMPOSIÇÕES	COMP05	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 1.1/4"	M	3,10	R\$ 62,81	R\$ 77,60	R\$ 240,56
15.1.39	COMPOSIÇÕES	COMP06	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 2"	M	3,30	R\$ 88,50	R\$ 109,34	R\$ 360,82
15.1.40	SINAPI COMPOSIÇÕES	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	121,00	R\$ 12,22	R\$ 15,10	R\$ 1.827,10
15.1.41	SINAPI COMPOSIÇÕES	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	R\$ 15,81	R\$ 19,53	R\$ 332,01
15.1.42	MEDIANA	MED04	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	UND	240,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 31,20
15.1.43	MEDIANA	MED05	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UND	598,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 113,62
15.1.44	MEDIANA	MED07	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UND	1272,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 521,52
15.1.45	MEDIANA	MED06	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	UND	94,00	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 92,12
15.1.46	SINAPI INSUMOS	39977	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1456,00	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 698,88
15.1.47	SINAPI COMPOSIÇÕES	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 608,39	R\$ 751,61	R\$ 751,61
15.1.48	SINAPI COMPOSIÇÕES	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 595,25	R\$ 735,37	R\$ 735,37
15.1.49	MEDIANA	MED30	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UND	1,00	R\$ 0,85	R\$ 1,05	R\$ 1,05
15.1.50	MEDIANA	MED31	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UND	2,00	R\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 47,46
15.1.51	MEDIANA	MED10	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - 1 HEXAGONAL	UND	58,00	R\$ 6,68	R\$ 8,26	R\$ 479,08
15.1.52	MEDIANA	MED08	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - 1 TECLA	UND	20,00	R\$ 5,10	R\$ 6,31	R\$ 126,20
15.1.53	MEDIANA	MED11	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - 2 POSTOS	UND	10,00	R\$ 5,50	R\$ 6,79	R\$ 67,90
15.1.54	MEDIANA	MED09	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - TAMPA CEGA	UND	32,00	R\$ 3,23	R\$ 3,99	R\$ 127,68
15.1.55	MEDIANA	MED32	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100MM CHAPA 18	UND	2,00	R\$ 8,62	R\$ 10,65	R\$ 21,30
15.1.56	MEDIANA	MED26	TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	UND	20,20	R\$ 7,12	R\$ 8,80	R\$ 177,76
15.1.57	MEDIANA	MED27	TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24	UND	86,40	R\$ 4,61	R\$ 5,69	R\$ 491,62
15.1.58	MEDIANA	MED25	TERMINAL 50X50MM CHAPA 18	UND	3,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 11,61
15.1.59	SINAPI INSUMOS	39966	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	282,00	R\$ 4,09	R\$ 5,05	R\$ 1.424,10
TOTAL DO SUBITEM								RS 114.666,47
TOTAL DO ITEM								RS 114.666,47
16 LOUCAS E METAIS								
16.1 ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS								
16.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP27	ESPELHO DE CRISTAL 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,17	R\$ 470,74	R\$ 581,55	R\$ 15.800,71
16.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	R\$ 61,97	R\$ 76,56	R\$ 842,16
16.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP28	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 67,80	R\$ 83,76	R\$ 921,36
16.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP29	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 66,67	R\$ 82,36	R\$ 3.129,68
16.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	R\$ 752,15	R\$ 929,21	R\$ 27.876,30
16.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	38,00	R\$ 274,23	R\$ 338,78	R\$ 12.873,64
16.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 666,19	R\$ 823,01	R\$ 823,01
16.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 45,75	R\$ 56,52	R\$ 56,52
16.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 327,55	R\$ 404,66	R\$ 1.618,64
16.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 327,55	R\$ 404,66	R\$ 809,32
TOTAL DO SUBITEM								RS 64.751,34
TOTAL DO ITEM								RS 64.751,34
17 ACESSIBILIDADE								
17.1 GUARDA CORPO, CORRIMÃO E PISO TÁTIL E ETC								
17.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	200,55	R\$ 623,13	R\$ 769,81	R\$ 154.385,40
17.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	M	177,85	R\$ 103,72	R\$ 128,14	R\$ 22.789,70
17.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP16	PISO TÁTIL ALERTA, DE INOX, 25X25 CM	UN	267,00	R\$ 32,13	R\$ 39,69	R\$ 10.597,23
17.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP17	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE INOX, 25X25 CM	UN	165,00	R\$ 46,89	R\$ 57,93	R\$ 9.558,45
17.1.5	MEDIANA	MED45	PLACA TÁTIL, INDICAÇÃO DO AMBIENTE	UND	15,00	R\$ 26,24	R\$ 32,42	R\$ 486,30
17.1.6	MEDIANA	MED46	PISO TÁTIL ALERTA, DE INOX, 25X25 CM	UND	1,00	R\$ 26,24	R\$ 32,42	R\$ 32,42
TOTAL DO SUBITEM								RS 197.849,50
17.2 PLATAFORMA ELEVATÓRIA								
17.2.1	MEDIANA	MED49	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UND	1,00	R\$ 12.400,00	R\$ 15.318,96	R\$ 15.318,96
TOTAL DO SUBITEM								RS 15.318,96
TOTAL DO ITEM								RS 213.168,46

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18 SISTEMA PREVENTIVO								
18.1 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
18.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	R\$ 25,62	R\$ 31,65	R\$ 601,35
18.1.2	MEDIANA	MED55	BRISE METÁLICO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,00	R\$ 223,04	R\$ 275,54	R\$ 3.857,56
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 4.458,91
18.2 SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL								
18.2.1	SINAPI INSUMOS	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)	UN	23,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 1.244,76
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.244,76
18.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES								
18.3.1	SINAPI INSUMOS	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	9,00	R\$ 156,53	R\$ 193,38	R\$ 1.740,42
18.3.2	MEDIANA	MED56	SUPORTE PARA EXTINTOR 4KG TRIPE	UN	9,00	R\$ 71,50	R\$ 88,34	R\$ 795,06
18.3.3	MEDIANA	MED57	PLACA "EXTINTOR"	UN	9,00	R\$ 16,92	R\$ 20,91	R\$ 188,19
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.723,67
TOTAL DO ITEM								R\$ 8.427,34
19 URBANIZAÇÃO								
19.1 EQUIPAMENTOS								
19.1.1	MEDIANA	MED50	TRAVE DE FUTSAL COM CESTA DE BASQUETE CONJUGADA	UND	2,00	R\$ 2.176,21	R\$ 2.688,50	R\$ 5.377,00
19.1.2	MEDIANA	MED51	CONJUNTO PARA QUADRA ESPORTIVA DE VÔLEI (POSTES + REDE)	UND	1,00	R\$ 1.156,00	R\$ 1.428,13	R\$ 1.428,13
19.1.3	MEDIANA	MED52	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA - NYLON FIO 2mm MALHA 12cm A 15cm	M2	840,12	R\$ 4,45	R\$ 5,49	R\$ 4.612,26
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 11.417,39
19.2 PAVIMENTAÇÃO								
19.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	980,64	R\$ 37,42	R\$ 46,23	R\$ 45.334,99
19.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	409,40	R\$ 10,85	R\$ 13,40	R\$ 5.485,96
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 50.820,95
TOTAL DO ITEM								R\$ 62.238,34
20 LIMPEZA DE OBRA								
20.1 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS								
20.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	221,41	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 604,45
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 604,45
TOTAL DO ITEM								R\$ 604,45
TOTAL GERAL								R\$ 2.328.904,35

REFERÊNCIAS
 SINAPI SC - Não Desonerado: DEZEMBRO/2023

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS												
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								MES	6,00
			<i>Duração da obra</i>	6,00								6,00
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016								M2	28,38
			<i>Refetório</i>	1,00		4,30	6,60					28,38
1.1.3	SINAPI INSUMOS	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)								MES	6,00
			<i>Duração da obra</i>	6,00								6,00
1.1.4	SINAPI INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)								M2	2,26
			<i>Placa de obra</i>	1,00		2,00	1,13					2,26
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								VB	1,00
			<i>Mobilização</i>	1,00								1,00
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								VB	1,00
			<i>Desmobilização</i>	1,00								1,00
1.2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES												
1.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M3	66,06
			<i>Demolição de alvenaria convencional de bloco maciço, manual, sem reaproveitamento - Pav. Térreo</i>	1,00			0,15		413,87			62,08
			<i>Demolição de alvenaria convencional de bloco maciço, manual, sem reaproveitamento - Pav. Superior</i>	1,00			0,15		26,50			3,98
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M2	870,27
			<i>Demolição de argamassas, manual, sem reaproveitamento - Pav. Térreo</i>	817,27								817,27
			<i>Demolição de argamassas, manual, sem reaproveitamento - Pav. Superior</i>	53,00								53,00
1.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M3	13,87
			<i>Demolição de lajes (escada), com martelo, sem reaproveitamento</i>	5,90								5,90
			<i>Demolição de rampa</i>	7,97								7,97
1.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M3	2,92
			<i>Demolição de viga baldrame</i>	1,00		44,23	0,15	0,44				2,92
1.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M2	8,39
			<i>Remoção de escadas de madeira</i>	8,39								8,39
1.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	97663	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								UN	19,00
			<i>Remoção de vasos sanitários</i>	15,00								15,00
			<i>Remoção de lavatórios</i>	4,00								4,00
1.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M2	140,55
			<i>Remoção de porta de madeira de abrir simples, 70x210cm, sem reaproveitamento</i>	9,00			0,70	2,10				13,23
			<i>Remoção de porta de madeira de abrir simples, 80x210cm, sem reaproveitamento</i>	2,00			0,80	2,10				3,36
			<i>Remoção de porta de madeira de abrir simples, 90x210cm, sem reaproveitamento</i>	19,00			0,90	2,10				35,91
			<i>Remoção de porta de metal de abrir simples, 100x210cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,00	2,10				2,10
			<i>Remoção de porta de metal de abrir simples, 140x210cm, sem reaproveitamento</i>	2,00			1,40	2,10				5,88
			<i>Remoção de porta de metal de abrir simples, 167x210cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,67	2,10				3,51
			<i>Remoção de porta de metal de abrir simples, 170x211cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,70	2,11				3,59
			<i>Remoção de porta de metal de abrir simples, 600x380cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			6,00	3,80				22,80
			<i>Remoção de porta de metal de correr dupla, 280x250cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			2,80	2,50				7,00
			<i>Remoção de porta de metal de correr dupla, 600x380cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			6,00	3,80				22,80
			<i>Remoção de porta de metal de correr dupla, 285x210cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			2,85	2,10				5,99
			<i>Remoção de porta 90x210cm, sem reaproveitamento</i>	2,00			0,90	2,10				3,78
			<i>Remoção de portal de metal de abrir dupla, 393x270cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			3,93	2,70				10,61
1.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M2	39,10
			<i>Janela de metal basculante, 50x50cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			0,50	0,50				0,25
			<i>Janela de metal basculante, 110x80cm, sem reaproveitamento</i>	2,00			1,10	0,80				1,76
			<i>Janela de metal guilhotina, 130x121cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,30	1,21				1,57
			<i>Janela de metal guilhotina, 131x145cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,31	1,45				1,90
			<i>Janela de metal guilhotina, 150x80cm, sem reaproveitamento</i>	9,00			1,50	0,80				10,80
			<i>Janela de metal guilhotina, 159x121cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,59	1,21				1,92
			<i>Janela de metal guilhotina, 170x121cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,70	1,21				2,06
			<i>Janela de metal guilhotina, 188x121cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			1,88	1,21				2,27
			<i>Janela de metal guilhotina, 198x121cm, sem reaproveitamento</i>	2,00			1,98	1,21				4,79
			<i>Janela de metal guilhotina, 287x142cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			2,87	1,42				4,08
			<i>Janela de metal guilhotina, 288x121cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			2,88	1,21				3,48
			<i>Janela de metal guilhotina, 290x145cm, sem reaproveitamento</i>	1,00			2,90	1,45				4,21
1.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	69,74
<i>Empolamento 40%</i>				1,4								49,82
1.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	1394,86
			<i>Transporte até obra fora</i>	69,74						20,00		1394,86
2 INFRAESTRUTURA												

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.atende.net/p663a4238100fc.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E SAPATAS											
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017								M3	23,34
			<i>Vigas baldramas</i>	23,34								23,34
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017								M3	27,83
			<i>Blocos B1 66x66x35cm</i>	21,00		0,86	0,86	0,35				8,54
			<i>Blocos B2 60x60x35cm</i>	1,00		0,80	0,80	0,35				0,35
			<i>Blocos B3 75x75x75cm</i>	2,00		0,95	1,95	0,95				3,52
			<i>Blocos B4 66x71x35cm</i>	19,00		0,86	0,91	0,35				8,18
			<i>Blocos B5 66x70x35cm</i>	17,00		0,86	0,90	0,35				7,24
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	66,52
			<i>Empolamento 30%</i>									
		1,3	<i>Volume de escavação * empolamento</i>	51,17								51,17
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	1330,40
			<i>Transporte até boca fora</i>	66,52								1330,40
2.2	FUNDAÇÕES											
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 PA								M	620,00
			<i>Estaca hélice contínua, DN 30cm</i>	62,00		10,00						620,00
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021								UN	62,00
			<i>Arrasamento mecanizado de estacas de 30cm</i>	62,00								62,00
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017								M2	28,89
			<i>Blocos B1 66x66x35cm</i>	21,00		0,66	0,66					9,15
			<i>Blocos B2 60x60x35cm</i>	1,00		0,60	0,60					0,36
			<i>Blocos B3 75x75x75cm</i>	2,00		0,75	1,75					2,63
			<i>Blocos B4 66x71x35cm</i>	19,00		0,66	0,71					8,90
			<i>Blocos B5 66x70x35cm</i>	17,00		0,66	0,70					7,85
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	64,74
			<i>Formas - Viga Baldrame</i>	64,74								64,74
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	68,37
			<i>Formas - Blocos de Coroamento</i>	68,37								68,37
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	181,50
			<i>Aço CA-60 05,0mm - Blocos de coroamento</i>	75,90								75,90
			<i>Aço CA-60 05,0mm - Baldrame</i>	105,60								105,60
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	1412,40
			<i>Aço CA-50 010,0mm - Blocos de coroamento</i>	1065,90								1065,90
			<i>Aço CA-50 010,0mm - Baldrame</i>	346,50								346,50
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	86,90
			<i>Aço CA-50 012,5mm - Blocos de coroamento</i>	28,60								28,60
			<i>Aço CA-50 012,5mm - Baldrame</i>	58,30								58,30
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	135,30
			<i>Aço CA-50 016,0mm - Blocos de coroamento</i>	125,40								125,40
			<i>Aço CA-50 016,0mm - Baldrame</i>	9,90								9,90
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017								M3	19,15
			<i>Concreto 30 Mpa - Blocos</i>	12,27								12,27
			<i>Concreto 30 Mpa - Baldrame</i>	6,88								6,88
2.3	CONTRAPISO											
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021								M2	665,00
			<i>Área de contrapiso</i>	665,00								665,00
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017								M3	66,50
			<i>2 camadas de 5cm</i>	665,00				0,10				66,50
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021								KG	976,00
			<i>Área de contrapiso</i>	976,00								976,00
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021								M2	665,00
			<i>Área de contrapiso</i>	665,00								665,00
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								M2	665,00
			<i>Área de contrapiso</i>	665,00								665,00
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES											
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018								M2	13,15
			<i>Área de viga baldrame conf. Projeto</i>	13,15								13,15
3	SUPRAESTRUTURA											
3.1	PILARES E VIGAS											
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								M2	129,43
			<i>Forma - Pilares</i>	129,43								129,43
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								M2	249,07
			<i>Forma - Vigas</i>	249,07								249,07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	588,50
			<i>Aço CA-60 05,0mm - Vigas</i>	343,20								343,20
			<i>Aço CA-60 05,0mm - Pilares</i>	245,30								245,30
3.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	204,60
			<i>Aço CA-50 06,3mm - Vigas</i>	204,60								204,60
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	35,20
			<i>Aço CA-50 08,0mm - Vigas</i>	35,20								35,20
3.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	1202,30
			<i>Aço CA-50 10,0mm - Vigas</i>	438,90								438,90
			<i>Aço CA-50 10,0mm - Pilares</i>	763,40								763,40
3.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	746,90
			<i>Aço CA-50 12,5mm - Vigas</i>	746,90								746,90
3.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	45,10
			<i>Aço CA-50 16,0mm - Vigas</i>	45,10								45,10
3.1.9	COMPOSIÇÕES	COMP21	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO								UN	8,36
			<i>Concreto C-30 - Pilares</i>	8,36								8,36
3.1.10	COMPOSIÇÕES	COMP22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015								M3	29,33
			<i>Concreto C-30 - Vigas</i>	29,33								29,33
3.2	LAJE PRÉ MOLDADA											
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020. PA								M2	127,00
			<i>laje pré moldada</i>	127,00								127,00
3.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	69,52
			<i>06,3mm</i>	69,52								69,52
3.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	344,63
			<i>08,0mm</i>	344,63								344,63
3.3	ESCADAS E ARQUIBANCADAS											
3.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	926,86
			<i>Aço CA-50 06,3mm - Escadas + Arquibancada</i>	926,86								926,86
3.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	2315,50
			<i>Aço CA-50 10,0mm - Escadas + Arquibancada</i>	2315,50								2315,50
3.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	17,16
			<i>Aço CA-50 12,5mm - Escadas + Arquibancada</i>	17,16								17,16
3.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	4,73
			<i>Aço CA-50 16,0mm - Escadas + Arquibancada</i>	4,73								4,73
3.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	101997	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020								M2	614,87
			<i>Formas - Escadas + Arquibancada</i>	614,87								614,87
3.3.6	COMPOSIÇÕES	COMP22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015								M3	286,45
			<i>Concretagem - Escadas + Arquibancada</i>	286,45								286,45
3.4	IMPERMEABILIZAÇÕES											
3.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018								M2	69,00
			<i>Área de laje</i>	69,00								69,00
4	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS											
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA ÁREA A CONSTRUIR											
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103322	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	331,72
			<i>Paredes à construir</i>	331,72								331,72
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016								M	317,40
			<i>Paredes à construir</i>	317,40								317,40
4.2	CHAPISCO E REBOCO DA ÁREA A CONSTRUIR											
4.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	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_10/2022								M2	663,44
			<i>Paredes à construir</i>	2,00					331,72			663,44
4.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								M2	663,44
			<i>Paredes à construir</i>	2,00					331,72			663,44
4.3	VERGAS E CONTRA-VERGAS MOLDADAS IN LOCO DA ÁREA A CONSTRUIR											
4.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								M	4,20

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
				4,20								4,20
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								M	58,00
				58,00								58,00
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								M	6,00
				6,00								6,00
4.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016								M	4,20
				4,20								4,20
4.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016								M	58,00
				58,00								58,00
5	ESQUADRIAS											
5.1	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS											
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	50,51
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 100x70cm</i>	2,00			1,00	0,70				1,40
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 150x100cm</i>	1,00			1,50	1,00				1,50
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 190x100cm</i>	2,00			1,90	1,00				3,80
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 200x70cm</i>	3,00			2,00	0,70				4,20
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 200x100cm</i>	1,00			2,00	1,00				2,00
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 200x120cm</i>	1,00			2,00	1,20				2,40
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 205x140cm</i>	1,00			2,05	1,40				2,87
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 250x120cm</i>	2,00			2,50	1,20				6,00
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 270x170cm</i>	1,00			2,70	1,70				4,59
			<i>Janela de alumínio de correr, 2 folhas com vidro 4mm, 300x145cm</i>	5,00			3,00	1,45				21,75
5.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								M2	19,88
			<i>Janela de alumínio basculante, vidro 4mm, 100x70cm</i>	1,00			1,00	0,70				0,70
			<i>Janela de alumínio basculante, vidro 4mm, 300x70cm</i>	1,00			3,00	0,70				2,10
			<i>Janela de alumínio basculante, vidro 4mm, 320x70cm</i>	2,00			3,20	0,70				4,48
			<i>Janela de alumínio basculante, vidro 4mm, 430x70cm</i>	4,00			4,50	0,70				12,60
5.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								M2	7,91
			<i>Janela fixa de alumínio, vidro 4mm, 465x170cm</i>	1,00			4,65	1,70				7,91
5.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								M2	5,40
			<i>Janela de alumínio de correr, 4 folhas com vidro 4mm, 450x120cm</i>	1,00			4,50	1,20				5,40
5.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								UN	56,00
			<i>Porta de madeira de abrir simples, 70x210cm</i>	56,00								56,00
5.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								UN	17,00
			<i>Porta de madeira de abrir simples, 80x210cm</i>	17,00								17,00
5.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								UN	11,00
			<i>Porta de madeira de abrir simples, 90x210cm</i>	11,00								11,00
5.1.8	COMPOSIÇÕES	COMP18	PORTA DE VIDRO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 350X380CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	1,00
			<i>Porta de vidro 4mm de abrir, duas folhas, 350x380cm</i>	1,00								1,00
5.1.9	COMPOSIÇÕES	COMP31	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DUPLA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								M2	28,25
			<i>P11</i>	2,00			1,20	2,10				5,04
			<i>P12</i>	2,00			1,50	2,10				6,30
			<i>P13</i>	2,00			1,50	2,10				6,30
			<i>P20</i>	1,00			3,93	2,70				10,61
5.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019								M2	28,79
			<i>P16</i>	1,00			6,00	3,80				22,80
			<i>P19</i>	1,00			2,85	2,10				5,99
6	REVESTIMENTO EM TETOS											
6.1	REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA											
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								M2	285,10
			<i>Revestimento em forro</i>	84,24								84,24
			<i>Revestimento em forro</i>	200,86								200,86
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								M2	285,10
			<i>Revestimento em forro</i>	84,24								84,24
			<i>Revestimento em forro</i>	200,86								200,86
7	REVESTIMENTO DE PAREDES											
7.1	REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA											
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								M2	663,44
			<i>Paredes a construir</i>	1,00			663,44					663,44
7.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								M2	663,44
			<i>Paredes de alvenaria parte interna a reformar</i>	1,00			663,44					663,44
8	REVESTIMENTO DE PISOS											

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.atende.net/p663a4238100f.c.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
8.1 REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISOS												
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE								M2	7,82
			<i>DML</i>	1,00					4,91			4,91
			<i>Banheiro cabine</i>	1,00					2,91			2,91
8.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE								M2	14,52
			<i>Banheiro PNE</i>	1,00					5,57			5,57
			<i>Copa</i>	1,00					8,95			8,95
8.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE								M2	200,86
			<i>Cozinha</i>	1,00					11,36			11,36
			<i>Vestibulo</i>	1,00					189,50			189,50
8.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE								M2	2,55
			<i>Patamar arquibancada</i>	1,00					2,55			2,55
8.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE								M2	221,41
			<i>Circulação</i>	1,00					32,23			32,23
			<i>Hall</i>	1,00					101,21			101,21
			<i>Hall</i>	1,00					75,85			75,85
			<i>Hall</i>	1,00					12,12			12,12
8.2 REVESTIMENTO DE PINTURA												
8.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021								M2	1165,00
			<i>Pintura alto trafego arquibancada</i>	1165,00								1165,00
9 GRANITOS/MÁRMORES												
9.1 PINGADEIRAS, SOLEIRAS E PEITORIS												
9.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1-6 COM ADITIVO. AF_11/2020								M	12,00
			<i>Peitoril das janelas</i>	12,00								12,00
10 DIVISÓRIAS												
10.1 DIVISÓRIA EM GRANILITE												
10.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021								M2	215,00
			<i>bwc</i>	215,00								215,00
11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL												
11.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA												
11.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								M3	305,24
			<i>Empolamento 30%</i>	1,3								220,80
			<i>Escavação de caixas de passagens DN 40</i>	14,00								14,00
11.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	305,24
			<i>Solo para bota fora</i>	305,24								305,24
11.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	10465,12
			<i>Solo para bota fora</i>	305,24								6104,80
			<i>Areia da jazida para obra</i>	218,02								4360,32
11.1.4	SINAPI INSUMOS	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								M3	218,02
			<i>Material para reaterro de vala</i>	218,02								218,02
11.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO-0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRRO. AF_05/2016								M3	218,02
			<i>Compactação 20%</i>	1,2								176,64
			<i>Reaterro de caixas de passagens DN 40</i>	14,00								5,04
			<i>Reaterro de caixas de passagens DN 40</i>	14,00								5,04
11.2 TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
11.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								UN	16,00
			<i>Curva 90º curva, PVC esgoto, 100 mm - Drenagem</i>	16,00								16,00
11.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89554	LIVRA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								UN	7,00
			<i>Livra simples, PVC esgoto, 100 mm - Drenagem</i>	7,00								7,00
11.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								M	8,00
			<i>Tubo rígido c/ ponta lisa, PVC esgoto, 100 mm - Drenagem</i>	8,00								8,00
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO												
12.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA												
12.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								M3	89,96
			<i>Empolamento 30%</i>	1,3								45,20
			<i>Escavação de caixas de passagens DN 60</i>	24,00								24,00
12.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	89,96
			<i>Solo para bota fora</i>	89,96								89,96
12.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	2759,20
			<i>Solo para bota fora</i>	89,96								1799,20
			<i>Areia para aterro</i>	48,00								960,00
12.1.4	SINAPI INSUMOS	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								M3	48,00
			<i>Material para reaterro de vala</i>	48,00								48,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
12.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016								M3	48,00
Computação 20%												
		1,2	Escavação tubos DN 75/100/150	1,00		226,00	0,20	0,80				36,16
			Regrato de caixas de passagens DN 60	24,00		0,40	0,40	1,00				3,84
12.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
12.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								UN	24,00
			Bucha de redução longa, PVC esgoto, 50 x 40 mm	24,00								24,00
12.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020								UN	1,00
			Caixa de gordura 31 x 41	1,00								1,00
12.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	15,00
			Caixa sifonada PVC 150x185x75 mm	15,00								15,00
12.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89707	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	23,00
			Caixa sifonada PVC 100x100x50 mm	23,00								23,00
12.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	2,00
			Curva 90° curta, PVC esgoto, 100 mm	2,00								2,00
12.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	36,00
			Curva 90° curta, PVC esgoto, 40 mm	36,00								36,00
12.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	1,00
			Curva 90° curta, PVC esgoto, 50 mm	1,00								1,00
12.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	29,00
			Joelho 45°, PVC esgoto, 100 mm	29,00								29,00
12.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	17,00
			Joelho 45°, PVC esgoto, 40 mm	17,00								17,00
12.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	16,00
			Joelho 45°, PVC esgoto, 50 mm	16,00								16,00
12.2.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	34,00
			Joelho 90°, PVC esgoto, 100 mm	34,00								34,00
12.2.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	36,00
			Joelho 90° e anel p/ esgoto secundário, 40 mm x 1.1/2"	7,00								7,00
			Joelho 90° e anel p/ esgoto secundário, 40 mm x 1.1/2"	29,00								29,00
12.2.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	7,00
			Joelho 90°, PVC esgoto, 50 mm	7,00								7,00
12.2.14	COMPOSIÇÕES	COMP07	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	17,00
			Junção simples, PVC esgoto, 100 x 50 mm	17,00								17,00
12.2.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	40,00
			Junção simples, PVC esgoto, 100 x 100 mm	40,00								40,00
12.2.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	24,00
			Junção simples, PVC esgoto, 40 x 40 mm	24,00								24,00
12.2.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	4,00
			Junção simples, PVC esgoto, 50 x 50 mm	4,00								4,00
12.2.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	105,00
			Luva simples, PVC esgoto, 100 mm	105,00								105,00
12.2.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	76,00
			Luva, PVC esgoto, 40 mm	76,00								76,00
12.2.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	48,00
			Luva simples, PVC esgoto, 50 mm	48,00								48,00
12.2.21	COMPOSIÇÕES	COMP08	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	6,00
			Redução excêntrica, PVC esgoto, 100 x 50 mm	6,00								6,00
12.2.22	SINAPI COMPOSIÇÕES	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	37,00
			Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" x 1.1/2"	29,00								29,00
			Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" x 2"	1,00								1,00
			Sifão flexível p/ micrário 1.1/4" x 2"	7,00								7,00
12.2.23	SINAPI INSUMOS	11655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL								UN	2,00
			Te sanitário, PVC esgoto, 100 x 50 mm	2,00								2,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.atende.net/p663a4238100fc.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
12.2.24	SINAPI COMPOSIÇÕES	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	1,00
			<i>Tê sanitário, PVC esgoto, 50 x 50 mm</i>	1,00								1,00
12.2.25	SINAPI COMPOSIÇÕES	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	156,32
			<i>Tubo rígido c/ ponta lisa, PVC esgoto, 100 mm</i>	156,32								156,32
12.2.26	SINAPI COMPOSIÇÕES	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	70,37
			<i>Tubo rígido c/ ponta lisa, PVC esgoto, 40 mm</i>	70,37								70,37
12.2.27	SINAPI COMPOSIÇÕES	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	44,06
			<i>Tubo rígido c/ ponta lisa, PVC esgoto, 50 mm</i>	44,06								44,06
12.2.28	SINAPI COMPOSIÇÕES	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	30,00
			<i>Válvula p/ lavatório e tanque - 1"</i>	30,00								30,00
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA											
13.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
13.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	102,00
			<i>Adaptador sold. curto c/ bolsa-rosca p/ registro 25 mm x 3/4" - Água fria</i>	102,00								102,00
13.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL								UN	7,00
			<i>Bucha de redução sold. longa 40 x 25 mm - Água fria</i>	7,00								7,00
13.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	22,00
			<i>Chuveiro 25 mm x 3/4"</i>	22,00								22,00
13.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	2,00
			<i>Curva 90° soldável 25 mm - Água fria</i>	2,00								2,00
13.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	1,00
			<i>Curva 90° soldável 40 mm - Água fria</i>	1,00								1,00
13.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	12,00
			<i>Curva de transposição 25 mm - Água fria</i>	12,00								12,00
13.1.7	MEDIANA	MED38	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" - 30 CM								UND	35,00
			<i>Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30 cm</i>	35,00								35,00
13.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	30,00
			<i>Engate flexível plástico 1/2" - 30 cm</i>	30,00								30,00
13.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	1,00
			<i>Joelho 45° soldável 25 mm - Alimentação</i>	1,00								1,00
13.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	1,00
			<i>Joelho 45° soldável 40 mm - Água fria</i>	1,00								1,00
13.1.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	49,00
			<i>Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm x 1/2" - Água fria</i>	26,00								26,00
			<i>Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25 mm x 1/2" - Água fria</i>	23,00								23,00
13.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	104,00
			<i>Joelho 90° soldável 25 mm - Alimentação</i>	104,00								104,00
13.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	24,00
			<i>Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25 mm x 3/4" - Água fria</i>	24,00								24,00
13.1.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	14,00
			<i>Joelho 90° soldável 40 mm - Água fria</i>	14,00								14,00
13.1.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	22,00
			<i>Luva soldável c/ rosca 25 mm x 3/4" - Água fria</i>	22,00								22,00
13.1.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	3,00
			<i>Luva soldável 40 mm - Água fria</i>	3,00								3,00
13.1.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	7,00
			<i>Mictório de descarga contínua 1/2"</i>	7,00								7,00
13.1.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	2,00
			<i>Registro esfera VS compacto soldável PVC 40 mm - Água fria</i>	2,00								2,00
13.1.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	40,00
			<i>Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" - Água fria</i>	40,00								40,00
13.1.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	22,00
			<i>Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" - Água fria</i>	22,00								22,00
13.1.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	23,00
			<i>Tê red. 90° sold. c/ bucha latão B central 25 mm x 1/2" - Água fria</i>	23,00								23,00
13.1.22	COMPOSIÇÕES	COMP14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL								UN	18,00
			<i>Tê de redução 90° soldável 40 x 25 mm - Água fria</i>	18,00								18,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100frc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
13.1.23	SINAPI COMPOSIÇÕES	89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	48,00
			<i>Te 90° soldável 25 mm - Água fria</i>	48,00								48,00
13.1.24	SINAPI COMPOSIÇÕES	89623	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	6,00
			<i>Te 90° soldável 40 mm - Água fria</i>	6,00								6,00
13.1.25	SINAPI COMPOSIÇÕES	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
			<i>Torneira de jardim 25 mm x 3/4"</i>	1,00								1,00
13.1.26	SINAPI COMPOSIÇÕES	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	31,00
			<i>Torneira de lavatório 25 mm x 1/2"</i>	30,00								30,00
			<i>Torneira de cozinha 25 mm x 3/4"</i>	1,00								1,00
13.1.27	SINAPI COMPOSIÇÕES	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								M	268,60
			<i>Tubo PVC soldável 25 mm - Água fria</i>	268,60								268,60
13.1.28	SINAPI COMPOSIÇÕES	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								M	147,20
			<i>Tubo PVC soldável 40 mm - Água fria</i>	147,20								147,20
13.1.29	COMPOSIÇÕES	COMP12	VALVULA PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO 3/4"								UN	7,00
			<i>Pressmatic mictório cromado 1/2"</i>	7,00								7,00
13.1.30	SINAPI COMPOSIÇÕES	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	35,00
			<i>Vaso sanitário c/ caixa acoplada 1/2"</i>	35,00								35,00
13.1.31	SINAPI COMPOSIÇÕES	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	29,00
			<i>Lavatório louça com coluna</i>	29,00								29,00
13.1.32	SINAPI COMPOSIÇÕES	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
			<i>Bancada</i>	1,00								1,00
13.1.33	SINAPI COMPOSIÇÕES	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
			<i>Tanque cuba simples</i>	1,00								1,00
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO											
14.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
14.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	3,00
			<i>Curva 90° curva, PVC esgoto, 50 mm - Ventilação</i>	3,00								3,00
14.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	51,00
			<i>Joelho 90°, PVC esgoto, 50 mm - Ventilação</i>	51,00								51,00
14.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	42,00
			<i>Luva simples, PVC esgoto, 50 mm - Ventilação</i>	42,00								42,00
14.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	6,00
			<i>Te sanitário, PVC esgoto, 50 x 50 mm - Ventilação</i>	6,00								6,00
14.1.5	SINAPI INSUMOS	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL								UN	12,00
			<i>Terminal de ventilação, PVC esgoto, 50 mm - Ventilação</i>	12,00								12,00
14.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								M	157,18
			<i>Tubo rígido c/ ponta lisa, PVC esgoto, 50 mm - Ventilação</i>	157,18								157,18
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
15.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
15.1.1	SINAPI INSUMOS	39130	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO								UN	4,00
			<i>Braçadeira galvanizada 1 1/4"</i>	4,00								4,00
15.1.2	SINAPI INSUMOS	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO								UN	11,00
			<i>Braçadeira galvanizada 1"</i>	11,00								11,00
15.1.3	SINAPI INSUMOS	39132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO								UN	4,00
			<i>Braçadeira galvanizada 2"</i>	4,00								4,00
15.1.4	SINAPI INSUMOS	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO								UN	579,00
			<i>Braçadeira galvanizada 3/4"</i>	579,00								579,00
15.1.5	MEDIANA	MED01	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"								UND	103,40
			<i>Arruela lisa galvanizada 1/4"</i>	1576,00								103,40
15.1.6	MEDIANA	MED02	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16"								UND	103,40
			<i>Arruela lisa galvanizada 5/16"</i>	94,00								94,00
15.1.7	SINAPI INSUMOS	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10								UN	94,00
			<i>Bucha de nylon S10</i>	94,00								94,00
15.1.8	SINAPI INSUMOS	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4								UN	240,00
			<i>Bucha de nylon S4</i>	240,00								240,00
15.1.9	SINAPI INSUMOS	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6								UN	598,00
			<i>Bucha de nylon S6</i>	598,00								598,00
15.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	1374,89
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 1,5 mm² - Amarelo</i>	317,70								317,70
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 1,5 mm² - Azul claro</i>	420,00								420,00
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 1,5 mm² - Branco</i>	394,00								394,00
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 1,5 mm² - Verde-amarelo</i>	118,20								118,20
15.1.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	57,09
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 16 mm² - Verde-amarelo</i>	51,90								51,90
15.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	1131,02
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 2,5 mm² - Azul claro</i>	381,30								381,30
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 2,5 mm² - Branco</i>	205,40								205,40
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 2,5 mm² - Verde-amarelo</i>	265,60								265,60
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 2,5 mm² - Vermelho</i>	179,90								179,90

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
15.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M	346,72
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 25 mm² - Azul claro</i>	51,90								51,90
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 25 mm² - Branco</i>	51,90								51,90
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 25 mm² - Preto</i>	51,90								51,90
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 25 mm² - Verde-amarelo</i>	107,60								107,60
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 25 mm² - Vermelho</i>	51,90								51,90
15.1.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M	473,44
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 50 mm² - Azul claro</i>	107,60								107,60
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 50 mm² - Branco</i>	107,60								107,60
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 50 mm² - Preto</i>	107,60								107,60
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 50 mm² - Vermelho</i>	107,60								107,60
15.1.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	1304,71
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 6 mm² - Azul claro</i>	501,30								501,30
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 6 mm² - Branco</i>	147,10								147,10
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 6 mm² - Preto</i>	208,30								208,30
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 6 mm² - Verde-amarelo</i>	183,50								183,50
			<i>Cabo unipolar cobre 450/750V 6 mm² - Vermelho</i>	145,90								145,90
15.1.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								UN	88,00
			<i>Condutete alumínio encaixe tipo E</i>	88,00								88,00
15.1.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								UN	12,10
			<i>Condutete alumínio encaixe tipo L 3/4"</i>	11,00								11,00
15.1.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								UN	21,00
			<i>Condutete alumínio encaixe tipo T 3/4"</i>	21,00								21,00
15.1.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	4,00
			<i>Disjuntor unipolar termomagnético 10 A</i>	4,00								4,00
15.1.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	4,00
			<i>Disjuntor unipolar termomagnético 20 A</i>	4,00								4,00
15.1.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	22,00
			<i>Disjuntor unipolar termomagnético 40 A</i>	22,00								22,00
15.1.22	COMPOSIÇÕES	COMP32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
			<i>Disjuntor tripolar termomagnético 125 A</i>	1,00								1,00
15.1.23	COMPOSIÇÕES	COMP33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
			<i>Disjuntor tripolar termomagnético 70 A</i>	1,00								1,00
15.1.24	MEDIANA	MED14	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (In 30mA) - DIN 125A								UND	1,00
			<i>Interruptor tetrapolar DR (3 fases/ neutro - In 30mA) - DIN - 125 A</i>	1,00								1,00
15.1.25	MEDIANA	MED13	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (In 30mA) - DIN 80A								UND	1,00
			<i>Interruptor tetrapolar DR (3 fases/ neutro - In 30mA) - DIN - 80 A</i>	1,00								1,00
15.1.26	MEDIANA	MED03	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM								UND	94,00
			<i>Distanciador baixo p/ tirante 38mm</i>	94,00								94,00
15.1.27	MEDIANA	MED28	ELETROCALHA 100X50MM CHAPA 18								M	20,20
			<i>Eletrocalha 100x50mm chapa 18</i>	20,20								20,20
15.1.28	MEDIANA	MED29	ELETROCALHA 50X50MM CHAPA 18								M	17,30
			<i>Eletrocalha 50x50mm chapa 18</i>	17,30								17,30
15.1.29	MEDIANA	MED19	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - SUPORTE VERTICAL 70X81MM								UND	94,00
			<i>Suporte vertical 70x81mm</i>	76,00								76,00
			<i>Suporte vertical 70x96mm</i>	18,00								18,00
15.1.30	MEDIANA	MED21	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TALA PLANA PERFORADA 25MM								UND	208,00
			<i>Tala plana perfurada 25mm</i>	208,00								208,00
15.1.31	MEDIANA	MED22	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TALA PLANA PERFORADA 50MM								UND	110,00
			<i>Tala plana perfurada 50mm</i>	110,00								110,00
15.1.32	MEDIANA	MED23	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TAMPA PARA T RETO 50MM CHAPA 18								UND	63,00
			<i>Tampa p/ T reto 100mm chapa 18</i>	6,00								6,00
			<i>Tampa p/ T reto 50mm chapa 18</i>	9,00								9,00
			<i>Tampa p/ T reto 90° 50x25mm chapa 18</i>	48,00								48,00
15.1.33	MEDIANA	MED24	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TAMPA PARA T VERTICAL DESCIDA 50MM CHAPA 18								UND	4,00
			<i>Tampa p/ T vertical descida 50x25mm chapa 18</i>	4,00								4,00
15.1.34	MEDIANA	MED20	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TÊ RETO 90° 50X50MM CHAPA 18								UND	19,00
			<i>T reto 90° 100x100mm chapa 18</i>	6,00								6,00
			<i>T reto 90° 50x50mm chapa 18</i>	9,00								9,00
			<i>T vertical descida 50x25mm chapa 18</i>	4,00								4,00
15.1.35	MEDIANA	MED18	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE 50X25MM CHAPA 18								M	69,10
			<i>Eletrocalha 50x25mm chapa 18</i>	69,10								69,10
15.1.36	SINAPI COMPOSIÇÕES	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	503,50
			<i>Eletroduto galvanizado leve 3/4"</i>	503,50								503,50
15.1.37	SINAPI COMPOSIÇÕES	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	9,20
			<i>Eletroduto galvanizado leve 1"</i>	9,20								9,20
15.1.38	COMPOSIÇÕES	COMP05	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 1,1/4"								M	3,10
			<i>Eletroduto galvanizado pesado 1.1/4"</i>	3,10								3,10
15.1.39	COMPOSIÇÕES	COMP06	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 2"								M	3,30
			<i>Eletroduto galvanizado pesado 2"</i>	3,30								3,30
15.1.40	SINAPI COMPOSIÇÕES	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M	121,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
			Eletroduto PVC flexível pesado 2"	121,00								121,00
15.1.41	SINAPI COMPOSIÇÕES	91885	LUVIJA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	17,00
			Luva aço galvanizado leve 1"	17,00								17,00
15.1.42	MEDIANA	MED04	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE								UND	240,00
			Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	240,00								240,00
15.1.43	MEDIANA	MED05	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE								UND	598,00
			Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	598,00								598,00
15.1.44	MEDIANA	MED07	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL								UND	1272,00
			Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	1272,00								1272,00
15.1.45	MEDIANA	MED06	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"x2" ROSCA SOBERBA								UND	94,00
			Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	94,00								94,00
15.1.46	SINAPI INSUMOS	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"								UN	1456,00
			Porca sextavada galvan. 1/4"	1456,00								1456,00
15.1.47	SINAPI COMPOSIÇÕES	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBÚTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
			Quadro distribuição chapa pintada 24 disjuntores	1,00								1,00
15.1.48	SINAPI COMPOSIÇÕES	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
			Quadro distribuição plástico 12 disjuntores	1,00								1,00
15.1.49	MEDIANA	MED30	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO								UND	1,00
			Saída horizontal para eletroduto	1,00								1,00
15.1.50	MEDIANA	MED31	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18								UND	2,00
			T horizontal 90° 100x50mm chapa 18	1,00								1,00
			T horizontal 90° 50x25mm chapa 18	1,00								1,00
15.1.51	MEDIANA	MED10	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - 1 HEXAGONAL								UND	58,00
			Tampa metálica sobrepor p/ condutele tomada hexagonal 2P+T 10A	8,00								8,00
			Tampa metálica sobrepor p/ condutele tomada hexagonal 2P+T 20A	50,00								50,00
15.1.52	MEDIANA	MED08	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - 1 TECLA								UND	20,00
			Tampa metálica sobrepor p/ condutele interruptor 1 tecla simples	18,00								18,00
			Tampa metálica sobrepor p/ condutele interruptor 1 tecla paralela	2,00								2,00
15.1.53	MEDIANA	MED11	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - 2 POSTOS								UND	10,00
			Tampa metálica sobrepor p/ condutele 2 tomadas hexagonal 2P+T 10A	8,00								8,00
			Tampa metálica sobrepor p/ condutele interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal	2,00								2,00
15.1.54	MEDIANA	MED09	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE SOBREPOR - TAMPA CEGA								UND	32,00
			Tampa metálica sobrepor p/ condutele interruptor tampa cega	32,00								32,00
15.1.55	MEDIANA	MED32	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100MM CHAPA 18								UND	2,00
			Tampa p/ T horizontal 90° 100mm chapa 18	1,00								1,00
			Tampa p/ T horizontal 90° 50x25mm chapa 18	1,00								1,00
15.1.56	MEDIANA	MED26	TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24								UND	20,20
			Tampa pressão 100mm chapa 24	20,20								20,20
15.1.57	MEDIANA	MED27	TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24								UND	86,40
			Tampa pressão 50mm chapa 24	86,40								86,40
15.1.58	MEDIANA	MED25	TERMINAL 50X50MM CHAPA 18								UND	3,00
			Terminal 50x50mm chapa 18	1,00								1,00
			Terminal 50x25mm chapa 18	2,00								2,00
15.1.59	SINAPI INSUMOS	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)								M	282,00
			Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x(comp. p/ proj)	282,00								282,00
16	LOUÇAS E METAIS											
16.1	ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS											
16.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP27	ESPELHO DE CRISTAL 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	27,17
			bwc	8,00			2,70	1,10				23,76
			bwc	1,00			1,50	1,10				1,65
			bwc	2,00			0,80	1,10				1,76
16.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								UN	11,00
			bwc masc. fem e pcd	11,00								11,00
16.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP28	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	11,00
			bwc masc. fem e pcd	11,00								11,00
16.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP29	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	38,00
			bwc masc. fem e pcd	38,00								38,00
16.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	30,00
			bwc	30,00								30,00
16.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016								UN	38,00
			bwc	38,00								38,00
16.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
			bwc pcd	1,00								1,00
16.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
			bwc pcd	1,00								1,00
16.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	4,00
			Barra de apoio reta	4,00								4,00
16.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	2,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO https://c.atende.net/p663a4238100fc.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
			<i>Puxador em aço inox para PCD</i>	2,00								2,00
17	ACESSIBILIDADE											
17.1	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E PISO TÁTIL E ETC											
17.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2; GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4; FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS								M	200,55
			<i>Guarda-corpo aço galvanizado h variável</i>	200,55								200,55
17.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2; EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS								M	177,85
			<i>Corrimão h = 90cm</i>	177,85								177,85
17.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP16	PISO TÁTIL ALERTA, DE INOX, 25X25 CM								UN	267,00
			<i>Piso podotátil alerta, em aço inox, dimensões 25 x 25 cm</i>	267,00								267,00
17.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP17	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE INOX, 25X25 CM								UN	165,00
			<i>Piso podotátil direcional, em aço inox, 25 x 25 cm</i>	165,00								165,00
17.1.5	MEDIANA	MED45	PLACA TÁTIL, INDICAÇÃO DO AMBIENTE.								UND	15,00
			<i>Placa tátil (indicando o ambiente)</i>	15,00								15,00
17.1.6	MEDIANA	MED46	PISO TÁTIL ALERTA, DE INOX, 25X25 CM								UND	1,00
			<i>Plataforma de acessibilidade - h percurso < 3,70m</i>	1,00								1,00
17.2	PLATAFORMA ELEVATÓRIA											
17.2.1	MEDIANA	MED49	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE								UND	1,00
			<i>Guarda corpo térreo</i>	1,00								1,00
18	SISTEMA PREVENTIVO											
18.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
18.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								UN	19,00
			<i>Bloco autônomo potencia mínima 9w</i>	19,00								19,00
18.1.2	MEDIANA	MED55	BRISE METÁLICO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	14,00
			<i>Bloco autônomo de iluminação de emergência de LED com dois faróis, 3000 lâmens, autonomia mínima de 1 hora</i>	14,00								14,00
18.2	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL											
18.2.1	SINAPI INSUMOS	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)								UN	23,00
			<i>Placa de saída</i>	23,00								23,00
18.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES											
18.3.1	SINAPI INSUMOS	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG, CLASSE BC								UN	9,00
			<i>Extintor 4kg</i>	9,00								9,00
18.3.2	MEDIANA	MED56	SUPORTE PARA EXTINTOR 4KG TRIPE								UN	9,00
			<i>Suporte para extintor</i>	9,00								9,00
18.3.3	MEDIANA	MED57	PLACA "EXTINTOR"								UN	9,00
			<i>Placa para extintor</i>	9,00								9,00
19	URBANIZAÇÃO											
19.1	EQUIPAMENTOS											
19.1.1	MEDIANA	MED50	TRAVE DE FUTSAL COM CESTA DE BASQUETE CONJUGADA								UND	2,00
			<i>Trave de futsal com cesta de basquete</i>	2,00								2,00
19.1.2	MEDIANA	MED51	CONJUNTO PARA QUADRA ESPORTIVA DE VÔLEI (POSTES + REDE)								UND	1,00
			<i>Kit postes e rede de vôlei</i>	1,00								1,00
19.1.3	MEDIANA	MED52	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA - NYLON FIO 2mm MALHA 12cm A 15cm								M2	840,12
			<i>Tela de polietileno 2mm</i>	840,12								840,12
19.2	PAVIMENTAÇÃO											
19.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021								M2	980,64
			<i>Acabamento polido quadra</i>	980,64								980,64
19.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								M	409,40
			<i>Pintura faixas quadra</i>	409,40								409,40
20	LIMPEZA DE OBRA											
20.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS											
20.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019								M2	221,41
			<i>Pisos</i>	221,41								221,41

REFERÊNCIAS
 SINAPI SC - Não Desonerado: JULHO/2023

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	8.741,18
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS							
SINAPI COMPOSIÇÕES	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	110,17	RS	4.847,48
SINAPI COMPOSIÇÕES	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,000	38,7	RS	3.096,00
SINAPI COMPOSIÇÕES	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	14,01	RS	140,10
SINAPI COMPOSIÇÕES	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	28,55	RS	285,50
SINAPI COMPOSIÇÕES	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	39,86	RS	199,30
SINAPI COMPOSIÇÕES	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	34,56	RS	172,80
TOTAL						RS	8.741,18
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
REFERÊNCIA	COMP02	DESCRIÇÃO	VB	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	1.874,10
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI COMPOSIÇÕES	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	98,95	RS	593,70
SINAPI COMPOSIÇÕES	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	81,55	RS	489,30
SINAPI COMPOSIÇÕES	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	66,05	RS	396,30
SINAPI COMPOSIÇÕES	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	65,8	RS	394,80
TOTAL						RS	1.874,10
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
REFERÊNCIA	COMP03	DESCRIÇÃO	VB	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	1.874,10
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI COMPOSIÇÕES	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	98,95	RS	593,70
SINAPI COMPOSIÇÕES	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	81,55	RS	489,30
SINAPI COMPOSIÇÕES	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	66,05	RS	396,30
SINAPI COMPOSIÇÕES	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,000	65,8	RS	394,80
TOTAL						RS	1.874,10
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA							
REFERÊNCIA	COMP04	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	375,63
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMOS	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,213	1,03	RS	4,34
SINAPI INSUMOS	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,084	51,8	RS	4,35
SINAPI INSUMOS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,912	0,8	RS	20,73
SINAPI INSUMOS	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,091	135	RS	12,34
SINAPI INSUMOS	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,018	7,27	RS	21,94
SINAPI INSUMOS	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,051	106,93	RS	5,46
SINAPI INSUMOS	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	101,01	RS	0,57
SINAPI INSUMOS	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	85,000	0,92	RS	78,20
SINAPI COMPOSIÇÕES	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,144	89,64	RS	12,91
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,350	30,87	RS	72,56
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,276	22,66	RS	142,23
TOTAL						RS	375,63

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	COMP05	DESCRIÇÃO	M	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	CUSTO TOTAL
		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 1.1/4"						62,81
MEDIANA	MED15	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 1.1/4"	M		1,050	33,784	R\$	35,47
SINAPI COMPOSIÇÕES	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M		2,000	3,6	R\$	7,20
SINAPI COMPOSIÇÕES	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,333	14,87	R\$	4,95
SINAPI COMPOSIÇÕES	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,247	36,56	R\$	9,03
SINAPI COMPOSIÇÕES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,247	24,93	R\$	6,16
TOTAL							RS	62,81

REFERÊNCIA	COMP06	DESCRIÇÃO	M	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	CUSTO TOTAL
		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 2"						88,50
MEDIANA	MED16	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 2"	M		1,050	51,78464	R\$	54,37
SINAPI COMPOSIÇÕES	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M		2,000	3,6	R\$	7,20
MEDIANA	MED17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 2"	UND		0,330	16,01952	R\$	5,29
SINAPI COMPOSIÇÕES	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,352	36,56	R\$	12,87
SINAPI COMPOSIÇÕES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,352	24,93	R\$	8,78
TOTAL							RS	88,50

REFERÊNCIA	COMP07	DESCRIÇÃO	M	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	CUSTO TOTAL
		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						45,25
SINAPI INSUMOS	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		2,000	3,4	R\$	6,80
SINAPI INSUMOS	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000	17,47	R\$	17,47
SINAPI INSUMOS	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,092	29,9	R\$	2,75
SINAPI COMPOSIÇÕES	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,330	23,81	R\$	7,86
SINAPI COMPOSIÇÕES	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,330	31,44	R\$	10,38
TOTAL							RS	45,25

REFERÊNCIA	COMP08	DESCRIÇÃO	M	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	CUSTO TOTAL
		REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						20,47
SINAPI INSUMOS	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000	3,99	R\$	3,99
SINAPI INSUMOS	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000	8,38	R\$	8,38
SINAPI INSUMOS	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,070	28,9	R\$	2,02
SINAPI COMPOSIÇÕES	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,110	23,81	R\$	2,62
SINAPI COMPOSIÇÕES	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,110	31,44	R\$	3,46
TOTAL							RS	20,47

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	389,423	5,87	R\$ 2.285,91
SINAPI INSUMOS	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	240,469	3,64	R\$ 875,31
SINAPI COMPOSIÇÕES	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,056	788,14	R\$ 2.408,56
SINAPI COMPOSIÇÕES	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,322	150,58	R\$ 349,65
SINAPI COMPOSIÇÕES	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,810	66,05	R\$ 515,85
SINAPI COMPOSIÇÕES	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	552,19	R\$ 17,12
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,206	30,87	R\$ 3.494,67
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,206	22,66	R\$ 2.565,25
SINAPI COMPOSIÇÕES	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,180	1123,64	R\$ 202,26
SINAPI COMPOSIÇÕES	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,705	1083,07	R\$ 763,56
SINAPI COMPOSIÇÕES	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,950	1056	R\$ 6.283,20
SINAPI COMPOSIÇÕES	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	28,261	9,97	R\$ 281,76
SINAPI COMPOSIÇÕES	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,188	15,83	R\$ 1.506,83
SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,689	168,26	R\$ 284,19
SINAPI COMPOSIÇÕES	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,094	513,24	R\$ 2.101,20
SINAPI COMPOSIÇÕES	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2,504	2597,74	R\$ 6.504,74
SINAPI INSUMOS	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,066	123,46	R\$ 1.242,75
					TOTAL	R\$ 31.682,80

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

COMP10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,2 X 4,4 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 19360 L	UN		CUSTO UNITÁRIO	RS	17.142,16
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	484,980	5,87	RS 2.846,83
SINAPI INSUMOS	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	81,675	3,64	RS 297,30
SINAPI COMPOSIÇÕES	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,218	788,14	RS 2.536,23
SINAPI COMPOSIÇÕES	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,263	150,58	RS 39,60
SINAPI COMPOSIÇÕES	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,885	66,05	RS 58,45
SINAPI COMPOSIÇÕES	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,036	552,19	RS 19,88
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,447	30,87	RS 3.162,54
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,447	22,66	RS 2.321,45
SINAPI COMPOSIÇÕES	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,236	1123,64	RS 265,18
SINAPI COMPOSIÇÕES	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,270	1083,07	RS 292,43
SINAPI COMPOSIÇÕES	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,981	10,56	RS 73,72
SINAPI COMPOSIÇÕES	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,599	9,97	RS 95,70
SINAPI COMPOSIÇÕES	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,639	15,83	RS 991,58
SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,224	168,26	RS 205,95
SINAPI COMPOSIÇÕES	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,006	513,24	RS 1.542,80
SINAPI COMPOSIÇÕES	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,921	2597,74	RS 2.392,52
					TOTAL	RS 17.142,16
COMP11	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		CUSTO UNITÁRIO	RS	375,63
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,213	1,03	RS 4,34
SINAPI INSUMOS	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,084	51,8	RS 4,35
SINAPI INSUMOS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,912	0,8	RS 20,73
SINAPI INSUMOS	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,091	135	RS 12,34
SINAPI INSUMOS	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,018	7,27	RS 21,94
SINAPI INSUMOS	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,051	106,93	RS 5,46
SINAPI INSUMOS	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	101,01	RS 0,57
SINAPI INSUMOS	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	85,000	0,92	RS 78,20
SINAPI COMPOSIÇÕES	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,144	89,64	RS 12,91
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,350	30,87	RS 72,56
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,276	22,66	RS 142,23
					TOTAL	RS 375,63

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	COMP12	VÁLVULA PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO 3/4"	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	441,12
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MEDIANA	MED37	VÁLVULA PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO 3/4"	UND	1,000	432,8288	RS	432,83
SINAPI COMPOSIÇÕES	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	23,81	RS	3,57
SINAPI COMPOSIÇÕES	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	31,44	RS	4,72
						TOTAL	RS 441,12
REFERÊNCIA	COMP13	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	6,81
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMOS	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020	28,9	RS	0,58
SINAPI INSUMOS	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	3,75	RS	3,75
SINAPI COMPOSIÇÕES	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	23,81	RS	1,07
SINAPI COMPOSIÇÕES	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	31,44	RS	1,41
						TOTAL	RS 6,81
REFERÊNCIA	COMP14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	23,77
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMOS	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,020	70,01	RS	1,40
SINAPI INSUMOS	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,025	79,33	RS	1,98
SINAPI INSUMOS	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063	2,39	RS	0,15
MEDIANA	MED39	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000	9,68256	RS	9,68
SINAPI COMPOSIÇÕES	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	23,81	RS	4,55
SINAPI COMPOSIÇÕES	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	31,44	RS	6,01
						TOTAL	RS 23,77
REFERÊNCIA	COMP16	PISO TÁTIL ALERTA, DE INOX, 25X25 CM	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	32,13
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MEDIANA	MED46	PISO TÁTIL ALERTA, DE INOX, 25X25 CM	UND	1,000	26,24	RS	26,24
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,87	RS	3,40
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,66	RS	2,49
						TOTAL	RS 32,13
REFERÊNCIA	COMP17	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE INOX, 25X25 CM	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	46,89
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MEDIANA	MED47	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE INOX, 25X25 CM	UND	1,000	41	RS	41,00
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,87	RS	3,40
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,66	RS	2,49
						TOTAL	RS 46,89
REFERÊNCIA	COMP18	PORTA DE VIDRO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 350X380CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	RS	6.543,40
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMOS	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	13,300	323,13	RS	4.297,63
SINAPI INSUMOS	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,000	913,32	RS	1.826,64
SINAPI INSUMOS	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2,000	14,28	RS	28,56
SINAPI INSUMOS	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,000	169,47	RS	338,94
SINAPI COMPOSIÇÕES	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,130	24,24	RS	51,63
						TOTAL	RS 6.543,40

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

COMP19	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		CUSTO UNITÁRIO	RS	1.221,18
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,06	R\$ 30,95
SINAPI INSUMOS	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,850	34,46	R\$ 236,06
SINAPI INSUMOS	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,000	936,25	R\$ 936,25
SINAPI INSUMOS	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,720	0,61	R\$ 2,88
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	30,87	R\$ 11,00
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	22,66	R\$ 4,03
					TOTAL	RS 1.221,18
COMP20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		CUSTO UNITÁRIO	RS	31,20
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,330	78,48	R\$ 25,90
SINAPI COMPOSIÇÕES	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	32,42	R\$ 4,21
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	22,66	R\$ 1,09
					TOTAL	RS 31,20
COMP21	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	UN		CUSTO UNITÁRIO	RS	691,55
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	591,29	R\$ 652,19
SINAPI COMPOSIÇÕES	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,43	R\$ 0,06
SINAPI COMPOSIÇÕES	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	1,1	R\$ 0,07
SINAPI COMPOSIÇÕES	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	30,5	R\$ 6,07
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	30,87	R\$ 6,14
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	22,66	R\$ 27,01
					TOTAL	RS 691,55
COMP22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		CUSTO UNITÁRIO	RS	688,92
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	591,29	R\$ 652,19
SINAPI COMPOSIÇÕES	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,136	0,43	R\$ 0,06
SINAPI COMPOSIÇÕES	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,063	1,1	R\$ 0,07
SINAPI COMPOSIÇÕES	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	30,5	R\$ 3,02
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	30,87	R\$ 18,40
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	22,66	R\$ 15,18
					TOTAL	RS 688,92

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP23 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+4). AF 09/2018						
			M2			309,00
SINAPI INSUMOS	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,117	96,82	RS 108,15
SINAPI INSUMOS	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,667	45,93	RS 122,50
SINAPI INSUMOS	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,057	23,1	RS 1,32
SINAPI COMPOSIÇÕES	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,053	700,22	RS 37,11
SINAPI COMPOSIÇÕES	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,710	16,09	RS 11,42
SINAPI COMPOSIÇÕES	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613	30,5	RS 18,70
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	22,66	RS 9,81
					TOTAL	RS 309,00
COMP24 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = 25+5						
			M2			279,58
SINAPI INSUMOS	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,117	96,82	RS 108,15
SINAPI INSUMOS	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,600	45,93	RS 73,49
SINAPI INSUMOS	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	23,1	RS 0,79
SINAPI COMPOSIÇÕES	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,098	700,22	RS 68,62
SINAPI COMPOSIÇÕES	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,710	16,09	RS 11,42
SINAPI COMPOSIÇÕES	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	30,5	RS 11,22
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	22,66	RS 5,89
					TOTAL	RS 279,58
COMP25 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, LEVE, DIÂMETRO 3/4"						
			M			48,48
SINAPI INSUMOS	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,050	17,68	RS 18,56
SINAPI COMPOSIÇÕES	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,000	3,6	RS 7,20
SINAPI INSUMOS	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,330	3,26	RS 1,08
SINAPI COMPOSIÇÕES	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352	36,56	RS 12,87
SINAPI COMPOSIÇÕES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352	24,93	RS 8,78
					TOTAL	RS 48,48
COMP26 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
			UN			24,64
SINAPI INSUMOS	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,050	13,55	RS 14,23
SINAPI COMPOSIÇÕES	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,330	3,6	RS 1,19
SINAPI COMPOSIÇÕES	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	36,56	RS 5,48
SINAPI COMPOSIÇÕES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	24,93	RS 3,74
					TOTAL	RS 24,64

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

COMP27	ESPELHO DE CRISTAL 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		CUSTO UNITÁRIO	RS	470,74
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	358,33	RS 358,33
SINAPI INSUMOS	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00	21,41	RS 85,64
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	30,87	RS 15,44
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,66	RS 11,33
TOTAL					RS	470,74

COMP28	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		CUSTO UNITÁRIO	RS	67,80
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	51,95	RS 51,95
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	30,87	RS 10,19
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,66	RS 5,67
TOTAL					RS	67,80

COMP29	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		CUSTO UNITÁRIO	RS	66,67
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	51,95	RS 51,95
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	30,87	RS 10,19
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,66	RS 4,53
TOTAL					RS	66,67

COMP30	LAVATÓRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		CUSTO UNITÁRIO	RS	66,67
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	51,95	RS 51,95
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	30,87	RS 10,19
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,66	RS 4,53
TOTAL					RS	66,67

COMP31	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DUPLA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		CUSTO UNITÁRIO	RS	1.207,73
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,60	35,06	RS 56,10
SINAPI INSUMOS	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,61	RS 6,10
SINAPI INSUMOS	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	13,60	34,46	RS 468,66
SINAPI INSUMOS	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	1184,01	RS 647,65
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	30,87	RS 24,70
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,66	RS 4,53
TOTAL					RS	1.207,73

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
	COMP32		UN			RS 350,06
SINAPI INSUMOS	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,000	2,01	RS 12,06
SINAPI INSUMOS	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000	316,48	RS 316,48
SINAPI COMPOSIÇÕES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	24,93	RS 8,73
SINAPI COMPOSIÇÕES	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	36,56	RS 12,80
TOTAL						RS 350,06

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
	COMP33		UN			RS 134,78
SINAPI INSUMOS	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,000	2,01	RS 12,06
SINAPI INSUMOS	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000	101,2	RS 101,20
SINAPI COMPOSIÇÕES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	24,93	RS 8,73
SINAPI COMPOSIÇÕES	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	36,56	RS 12,80
TOTAL						RS 134,78

REFERÊNCIAS

SINAPI SC - Não Desonerado: DEZEMBRO/2023

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: dez/23
 BDE: 23,54%

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	TOTAL ACUMULADO
1	SERVICIOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 105.653,66	RS 12.206,71	RS 13.206,71	RS 13.206,71	RS 13.206,71	RS 13.206,71	RS 13.206,71	RS 13.206,71	RS 13.206,71	RS 105.653,66
		4,54%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100%
1.2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	RS 34.179,10	RS 34.179,10	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 34.179,10
		1,47%	100,00%								100%
2	INFRAESTRUTURA										
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E SAPATAS	RS 8.509,10	RS 8.509,10	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 8.509,10
		0,37%	100,00%								100%
2.2	FUNDAÇÕES	RS 197.345,10	RS 157.876,08	RS 39.469,02	RS -	RS 197.345,10					
		8,47%	80,00%	20,00%							100%
2.3	CONTRAPISO	RS 79.548,48	RS 79.548,48	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 79.548,48
		3,42%	100,00%								100%
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	RS 876,97	RS 876,97	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 876,97
		0,04%	100,00%								100%
3	SUPRAESTRUTURA										
3.1	PRÆRES E VERGAS	RS 200.558,50	RS 60.167,55	RS 140.390,95	RS -	RS 200.558,50					
		8,61%	30,00%	70,00%							100%
3.2	LAJE PRÉ MOLDADA	RS 43.741,19	RS -	RS 43.741,19	RS -	RS 43.741,19					
		1,88%		100,00%							100%
3.3	ESCADAS E ARQUIBANCADAS	RS 449.613,75	RS -	RS 449.613,75	RS -	RS 449.613,75					
		19,31%		100,00%							100%
3.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	RS 4.587,81	RS -	RS 4.587,81	RS -	RS 4.587,81					
		0,20%		100,00%							100%
4	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA ÁREA A CONSTRUIR	RS 31.764,28	RS -	RS -	RS 31.764,28	RS -	RS 31.764,28				
		1,36%			100,00%						100%
4.2	CHAPISCO E REBOCO DA ÁREA A CONSTRUIR	RS 41.597,69	RS -	RS -	RS 16.629,08	RS 24.958,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 41.597,69
		1,79%			40,00%	60,00%					100%
4.3	VERGAS E CONTRA-VERGAS MOLDADAS IN LOCO DA ÁREA A CONSTRUIR	RS 27.907,98	RS -	RS -	RS 13.953,99	RS 13.953,99	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 27.907,98
		1,20%			50,00%	50,00%					100%
5	ESQUADRIAS										
5.1	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	RS 200.353,35	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 200.353,35	RS -	RS -	RS -	RS 200.353,35
		8,60%					100,00%				100%
6	REVESTIMENTO EM TETOS										
6.1	REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA	RS 13.912,88	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 13.912,88	RS -	RS -	RS -	RS 13.912,88
		0,60%					100,00%				100%
7	REVESTIMENTO DE PAREDES										
7.1	REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA	RS 21.780,74	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 10.890,37	RS 10.890,37	RS -	RS -	RS 21.780,74
		0,94%					50,00%	50,00%			100%
8	REVESTIMENTO DE PISOS										
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISOS	RS 70.087,05	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 70.087,05	RS -	RS -	RS 70.087,05
		3,01%						100,00%			100%
8.2	REVESTIMENTO DE PINTURA	RS 30.546,30	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 30.546,30	RS -	RS -	RS 30.546,30
		1,31%						100,00%			100%
9	GRANITOS/MARMORES										
9.1	PNGADEIRAS, SOLEIRAS E PEITORIS	RS 2.463,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.231,56	RS 1.231,56	RS -	RS -	RS 2.463,12
		0,11%					50,00%	50,00%			100%
10	DIVISÓRIAS										
10.1	DIVISÓRIA EM GRANILITE	RS 87.358,80	RS -	RS -	RS -	RS 52.415,28	RS 34.943,52	RS -	RS -	RS -	RS 87.358,80
		3,75%				60,00%	40,00%				100%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FLUVIAL										
11.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	RS 83.261,00	RS -	RS -	RS 4.163,05	RS -	RS 4.163,05	RS 4.163,05	RS -	RS 70.771,85	RS 83.261,00
		3,58%			5,00%		5,00%	5,00%		85,00%	100%
11.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 1.749,06	RS -	RS -	RS 87,45	RS -	RS 87,45	RS 87,45	RS -	RS 1.686,70	RS 1.749,06
		0,08%			5,00%		5,00%	5,00%		85,00%	100%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO										
12.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	RS 20.481,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 20.481,96	RS -	RS -	RS -	RS 20.481,96
		0,88%					100,00%				100%
12.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 28.639,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 28.639,04	RS -	RS -	RS -	RS 28.639,04
		1,23%					100,00%				100%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA										
13.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 74.617,98	RS -	RS 29.847,19	RS 29.847,19	RS -	RS -	RS 14.923,60	RS -	RS -	RS 74.617,98
		3,20%		40,00%	40,00%			20,00%			100%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO										
14.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 3.913,06	RS -	RS -	RS 2.739,14	RS -	RS 1.173,92	RS -	RS -	RS -	RS 3.913,06
		0,17%			70,00%		30,00%				100%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
15.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 114.666,47	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 57.333,24	RS 57.333,24	RS -	RS -	RS 114.666,47
		4,92%					50,00%	50,00%			100%
16	LOUCAS E METAS										
16.1	ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS	RS 64.751,34	RS -	RS 45.325,94	RS -	RS 19.425,40	RS 64.751,34				
		2,78%		70,00%						30,00%	100%
17	ACESSIBILIDADE										
17.1	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E PISO TÁTIL E ETC	RS 197.849,50	RS -	RS 39.569,90	RS 29.677,43	RS 9.892,48	RS 197.849,50				
		8,50%		20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	100%
17.2	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	RS 15.318,96	RS -	RS 3.063,79	RS 2.297,84	RS 765,95	RS 15.318,96				
		0,66%		20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	100%
18	SISTEMA PREVENTIVO										
18.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	RS 4.458,91	RS -	RS 3.121,24	RS -	RS 1.337,67	RS 4.458,91				
		0,19%		70,00%						30,00%	100%
18.2	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL	RS 1.244,76	RS -	RS 871,33	RS -	RS 373,43	RS 1.244,76				
		0,05%		70,00%						30,00%	100%
18.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES	RS 2.723,67	RS -	RS 1.906,57	RS -	RS 817,10	RS 2.723,67				
		0,12%		70,00%						30,00%	100%
19	URBANIZAÇÃO										
19.1	EQUIPAMENTOS	RS 11.417,39	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 11.417,39	RS 11.417,39
		0,49%								100,00%	100%
19.2	PAVIMENTAÇÃO	RS 50.820,95	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 50.820,95	RS 50.820,95
		2,18%								100,00%	100%
20	LIMPEZA DE OBRA										
20.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS	RS 604,45	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 604,45	RS 604,45
		0,03%								100,00%	100%
TOTAL PARCIAL		RS 2.328.984,38	RS 313.770,99	RS 316.974,69	RS 728.352,81	RS 159.984,68	RS 238.916,78	RS 248.077,47	RS 157.937,28	RS 188.928,08	RS 2.328.984,38
TOTAL ACUMULADO		RS 2.328.984,38	RS 213.770,99	RS 530.745,68	RS 1.259.098,49	RS 1.419.083,17	RS 1.658.000,00	RS 1.906.077,47	RS 2.064.014,75	RS 2.221.951,83	RS 2.328.984,38

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.atende.net/p663a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: jul/23
 BDI: 23,54%

MEDIANAS DE MERCADO

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO DE MERCADO 01		PREÇO DE MERCADO 02		PREÇO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
				EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	
1	MED01	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UND	WOMATEL	RS 0,09	JOCLAMAR	RS 0,07			RS 0,10
2	MED02	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16"	UND	WOMATEL	RS 0,10	JOCLAMAR	RS 0,07			RS 0,11
3	MED03	DISTANCIADOR BAXO PI TIRANTE 38MM	UND	WOMATEL	RS 2,10	JOCLAMAR	RS 1,81			RS 2,43
4	MED04	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOARRACHANTE	UND	WOMATEL	RS 0,07	JOCLAMAR	RS 0,09			RS 0,10
5	MED05	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 4,2X32MM AUTOARRACHANTE	UND	WOMATEL	RS 0,09	JOCLAMAR	RS 0,15			RS 0,16
6	MED06	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"x2" ROSCA SOBERBA	UND	WOMATEL	RS 0,70	JOCLAMAR	RS 0,51			RS 0,79
7	MED07	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UND	WOMATEL	RS 0,30	JOCLAMAR	RS 0,21			RS 0,33
8	MED08	TAMPA METÁLICA PI CONDULETE SOBREPOR - 1 TECLA	UND	WOMATEL	RS 3,12	JOCLAMAR	RS 4,66			RS 5,10
9	MED09	TAMPA METÁLICA PI CONDULETE SOBREPOR - TAMPA CEGA	UND	WOMATEL	RS 2,95	JOCLAMAR	RS 1,97			RS 3,23
10	MED10	TAMPA METÁLICA PI CONDULETE SOBREPOR - 1 HEXAGONAL	UND	WOMATEL	RS 3,12	JOCLAMAR	RS 7,07			RS 6,68
11	MED11	TAMPA METÁLICA PI CONDULETE SOBREPOR - 2 POSTOS	UND	LEROY MERLIN	RS 4,19					RS 5,50
12	MED12	DISJUNTOR BIPOLAR DR (In 30mA) - DIN 63A	UND	LEROY MERLIN	RS 194,90					RS 255,71
13	MED13	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (In 30mA) - DIN 80A	UND	COPAFER	RS 233,72					RS 386,64
14	MED14	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (In 30mA) - DIN 125A	UND	AMERICANAS	RS 974,45					RS 1.278,48
15	MED15	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 1.14"	M	COPAFER	RS 25,75					RS 33,78
16	MED16	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, DIÂMETRO 2"	M	COPAFER	RS 39,47					RS 51,78
17	MED17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 2"	UND	LOJA ELETRICA	RS 12,21					RS 16,02
18	MED18	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE 50X25MM CHAPA 18	M	WOMATEL	RS 45,96	JOCLAMAR	RS 36,90			RS 54,36
19	MED19	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - SUPORTE VERTICAL 70X81MM	UND	WOMATEL	RS 2,53	JOCLAMAR	RS 1,86			RS 2,88
20	MED20	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TÊ RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UND	WOMATEL	RS 11,36	JOCLAMAR	RS 4,24			RS 10,23
21	MED21	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TALA PLANA PERFURADA 25MM	UND	WOMATEL	RS 2,37	JOCLAMAR	RS 36,90			RS 25,76
22	MED22	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TALA PLANA PERFURADA 50MM	UND	WOMATEL	RS 2,37	JOCLAMAR	RS 36,90			RS 25,76
23	MED23	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TAMPA PARA T RETO 50MM CHAPA 18	UND	WOMATEL	RS 7,19	JOCLAMAR	RS 4,24			RS 7,50
24	MED24	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE - TAMPA PARA T VERTICAL DESCIDA 50MM CHAPA 18	UND	WOMATEL	RS 7,19					RS 9,43
25	MED25	TERMINAL 50X50MM CHAPA 18	UND	JOCLAMAR	RS 2,39					RS 3,14
26	MED26	TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	UND	JOCLAMAR	RS 5,43					RS 7,12
27	MED27	TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24	UND	JOCLAMAR	RS 3,51					RS 4,61
28	MED28	ELETROCALHA 100X50MM CHAPA 18	M	JOCLAMAR	RS 16,97					RS 22,36
29	MED29	ELETROCALHA 50X50MM CHAPA 18	M	JOCLAMAR	RS 12,74					RS 16,71
30	MED30	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UND	JOCLAMAR	RS 0,65					RS 0,85
31	MED31	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UND	JOCLAMAR	RS 14,64					RS 19,21
32	MED32	TAMPA PI T HORIZONTAL 90° 100MM CHAPA 18	UND	JOCLAMAR	RS 6,57					RS 8,62
33	MED33	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50MM CHAPA 18	UND	SANTIL	RS 8,30					RS 10,89
34	MED34	CLORADOR 1,72L	UND	LEROY MERLIN	RS 182,19					RS 239,03
35	MED35	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC COMPLETA DN 100 TIGRE	UND	LEROY MERLIN	RS 244,90					RS 321,31
36	MED36	BOCAL SEMI-CIRCULAR CENTRO	UND	LEROY MERLIN	RS 47,90					RS 62,84
37	MED37	VÁLVULA PRESSMÁTIC MICTÓRIO CROMADO 3/4"	UND	BALAROTI	RS 360,07	BREITHAUPT	RS 329,90	LEROY MERLIN	RS 316,18	RS 432,83
38	MED38	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" - 30 CM	UND	PERING	RS 17,45	PETROSKI	RS 25,75	AP MATERIAIS	RS 15,03	RS 22,89
39	MED39	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	BREITHAUPT	RS 6,89	COPAFER	RS 7,87			RS 9,68
40	MED40	TANQUE DE POLIETILENO 20000 LITROS	UND	LEROY MERLIN	RS 9.272,61	COPAFER	RS 8.805,93	BALAROTI	RS 10.208,53	RS 12.165,66
41	MED41	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO (2 FARÓIS COM 24 LEDS 2W EM CADA) AUTONOMIA MÍNIMA DE 1H	UND	ZEUS DO BRASIL	RS 109,71	MULTISEG	RS 126,50			RS 154,95
42	MED42	PLACA DE SEGURANÇA "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS"	UND	ZEUS DO BRASIL	RS 2,60					RS 3,41
43	MED43	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO (30 LEDS SLIM 1W) AUTONOMIA MÍNIMA 1H	UND	ZEUS DO BRASIL	RS 13,50	MULTISEG	RS 12,80			RS 17,25
44	MED44	PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA FACE SIMPLES COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS - DIMENSÕES: L=24cm x H=18cm	UND	ZEUS DO BRASIL	RS 52,00					RS 68,22
45	MED45	PLACA TÁTIL, INDICAÇÃO DO AMBIENTE	UND	LIVRE ACESSO	RS 20,00					RS 26,24
46	MED46	PISO TÁTIL ALERTA, DE INOX, 25X25 CM	UND	LIVRE ACESSO	RS 20,00					RS 26,24
47	MED47	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE INOX, 25X25 CM	UND	LIVRE ACESSO	RS 31,25					RS 41,00
48	MED48	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40 CM	UND	BALAROTI	RS 139,80	ZEUS DO BRASIL	RS 75,10			RS 140,97
49	MED49	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UND	MARCHI	RS 12.400,00					RS 12.400,00
50	MED50	TRAVE DE FUTSAL COM GESTA DE BASQUETE CONJUGADA	UND	JV ESPORTES	RS 1.808,95	TOPMAX SPORT	RS 1.658,70	WK ESPORTES	RS 1.400,00	RS 2.176,21
51	MED51	CONJUNTO PARA QUADRA ESPORTIVA DE VOLEI (POSTES + REDE)	UND	JV ESPORTES	RS 780,00	TOPMAX SPORT	RS 881,10	WK ESPORTES	RS 900,00	RS 1.156,00
52	MED52	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA - NYLON FIO 2mm MALHA 12cm A 15cm	M2	REMAX REDES	RS 2,07	TOPMAX SPORT	RS 5,50	GISMAR	RS 3,39	RS 4,45
53	MED53	LETREIRO E LOGO EM ACM e=8cm - CONFORME PROJETO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	NEONGAS	RS 8.460,00	ARTEPRO	RS 10.445,00			RS 12.401,68
54	MED54	BRISE MADEIRA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	CASA MADEIRA	RS 15.700,00					RS 20.598,40
55	MED55	BRISE METÁLICO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	MAELCO	RS 195,00	GARBE	RS 145,00			RS 223,04
56	MED56	SUPORTE PARA EXTINTOR 4KG TRIPE	UN	TIMBÓ EXTINTORES	RS 54,50					RS 71,50
57	MED57	PLACA "EXTINTOR"	UN	ADAM DISTRIBUIDORA	RS 9,80	ZEUS DO BRASIL	RS 16,00			RS 16,92

Empresa: WOMATEL COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA
 CNPJ: 82.741.760/0001-41
 Endereço: RUA DOS CAÇADORES - BLUMENAU/SC
 Telefone: (47) 3322-4357
 E-mail: vendas@womatel.com.br
 Contato: ANDREIA
 Data: 15/05/2020

Empresa: B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)
 CNPJ: 00.776.574/0006-60
 Endereço: R. SACADURA CABRAL, 102 - RIO DE JANEIRO/RJ
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail: atendimento.acom@americanas.com
 Contato:
 Data: 30/07/2020

Empresa: SANTIL COMERCIAL ELETRICA EIRELI
 CNPJ: 49.474.398/0008-63
 Endereço: RUA HENRIQUE ONGARI, 214 - SÃO PAULO/SP
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail: sac@santil.com.br
 Contato:
 Data: 02/08/2020

Empresa: PETROSKI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 01.398.219/0001-53
 Endereço: RUA FREDERICO JENSEN, 3463 - BLUMENAU/SC
 Telefone: 47 3334-4040
 E-mail:
 Contato:
 Data: 08/05/2020

Empresa: ZEUS DO BRASIL
 CNPJ: 82.669.588/0001/88
 Endereço: RÓD BR 470, 8484, KM 63 SALA 02 - BLUMENAU/SC
 Telefone: 47 3231-1111
 E-mail: comercial@zeusdobrasil.com.br
 Contato: JACKSON LUIZ VANELLI
 Data: 12/05/2020

Empresa: JOCLAMAR
 CNPJ: 75.785.625/0001-96
 Endereço: RUA DR. PEDRO ZIMMERMANN, 3210 - BLUMENAU/SC
 Telefone: (47) 2102-6655
 E-mail: vendas@joclamar.com.br
 Contato: DIOGO MARCELINO SASSE
 Data: 12/05/2020

Empresa: COPAFER COMERCIAL LTDA
 CNPJ: 55.728.224/0001-66
 Endereço: AVENIDA DOS ESTADOS, 4555 - SANTO ANDRÉ/SP
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail: vendas@copafer.com.br
 Contato:
 Data: 30/07/2020

Empresa: BREITHAUPT
 CNPJ: 84.429.810/0001-58
 Endereço: AVENIDA MAL. DEODORO DA FONSECA, 338 - JARAGUÁ DO SUL/SC
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail: e-atendimento@breithaupt.com.br
 Contato:
 Data: 19/06/2020

Empresa: PERING MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 00.265.933/0001-00
 Endereço: R. AMAZONAS, 3101 - BLUMENAU/SC
 Telefone: 47 3324-1661
 E-mail:
 Contato:
 Data: 08/05/2020

Empresa: MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA
 CNPJ: 10.498.304/0001-84
 Endereço: R. SÃO PAULO, 3393 - JOINVILLE/SC
 Telefone: 47 3246-1212
 E-mail:
 Contato:
 Data: 20/05/2020

Empresa: LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM
 CNPJ: 01.438.784/0098-60
 Endereço: R. DOMINGAS GALLETERI BLOTTA, 315 - SÃO PAULO/SP
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail:
 Contato:
 Data: 30/07/2020

Empresa: LOJA ELETRICA LIMITADA
 CNPJ: 17.155.342/0003-45
 Endereço: RUA PROF. JOSE VIEIRA DE MENDONÇA, 11 - BELLO HORIZONTE/MG
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail: sac@lojaeletrica.com.br
 Contato:
 Data: 30/07/2020

Empresa: BALAROTI COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SA
 CNPJ: 77.044.618/0003-40
 Endereço: R. ILO ANTONINHO MOZER, 271 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail: falecom@balaroti.com.br
 Contato:
 Data: 19/06/2020

Empresa: AP MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 06.786.989/0001-97
 Endereço: R. FREDERICO JENSEN, 4450 - BLUMENAU/SC
 Telefone: 47 3334-2100
 E-mail: ap@apmateriais.com.br
 Contato: EDUARDO
 Data: 11/05/2020

Empresa: GRUPO LIVRE ACESSO BRAILLE SOLUÇÕES EM ACESSIBILIDADE LTDA
 CNPJ: 19.339.675/0001-98
 Endereço: R. FRANCESCO CASANOVA, 193 - SÃO PAULO/SP
 Telefone: LOJA VIRTUAL
 E-mail: contato@shoppinglojabraille.com.br
 Contato:
 Data: 19/06/2020

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 - 03:00 - 03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO https://c.atende.net/p6633a238100fc.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03
 CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
 LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

DATA BASE: jul/23
 BDI: 23,54%

MEDIANAS DE MERCADO

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO DE MERCADO 01		PREÇO DE MERCADO 02		PREÇO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
				EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	
	Empresa:	MARCHI ELEVADORES EIRELI		Empresa:	J&V IND. E COM. DE CONSTRUÇÕES ESPORTIVAS LTDA (JV)	Empresa:	REMAX REDES ESPORTIVAS - MARCILENE GOMES DA SILVA - ME			
	CNPJ:	29.843.230/0001-02		CNPJ:	04.010.163/0001-06	CNPJ:	19.181.402/0001-68			
	Endereço:	R. TAMANDARÉ, 325 - ATIBAIA/SP		Endereço:	R. EDMUNDO CARVALHO, 185 - SÃO PAULO/SP	Endereço:	R. HEITOR DINIZ CAMPELLO, 195 A - SÃO PAULO/SP			
	Telefone:	LOJA VIRTUAL		Telefone:	11 2946-5686	Telefone:	11 2641-0455			
	E-mail:	faleconosco@marchielevedores.com.br		E-mail:	comercial@jvesportes.com.br	E-mail:	vendas@remaxredes.com.br			
	Contato:	-		Contato:	-	Contato:	-			
	Data:	04/08/2020		Data:	16/05/2020	Data:	16/05/2020			
	Empresa:	TOPMAX COMERCIAL		Empresa:	WKESPORTESCS3	Empresa:	GISMAR INDUSTRIA E COMERCIO DE REDES TEXTIS LTDA			
	CNPJ:	72.924.616/0001-60		CNPJ:	34.674.268/0001-20	CNPJ:	56.757.156/0001-76			
	Endereço:	MOGI DAS CRUZES/SP		Endereço:	-	Endereço:	R. IMBACAL, 481 - SÃO PAULO/SP			
	Telefone:	11 2312-4314		Telefone:	11 3624-5565	Telefone:	11 2079-2309			
	E-mail:	vendas@topmaxsport.com.br		E-mail:	wkesportescs3@gmail.com	E-mail:	vendas@gismar.com.br			
	Contato:	-		Contato:	-	Contato:	-			
	Data:	16/05/2020		Data:	16/05/2020	Data:	16/05/2020			
	Empresa:	LUMINOSOS NEON GAS LTDA		Empresa:	CASA MADEIRA ESTRUTURAS LTDA	Empresa:	ARTEPRO COMUNICAÇÃO VISUAL			
	CNPJ:	82.961.095/0001/74		CNPJ:	30.702.703/0001-22	CNPJ:	10.952.143/0001-57			
	Endereço:	R. NILTON CARDOSO, 285 - GASPAR/SC		Endereço:	R. RUDOLF ELERT, 45 - TIMBÓ/SC	Endereço:	RODOVIA BR 470 (KM 57) 2926 - BLUMENAU/SC			
	Telefone:	47 3397-3339		Telefone:	47 98890-3492	Telefone:	47 3338-1004			
	E-mail:	morgana@neongas.com.br		E-mail:	vendas@casamadeiratimbo.com	E-mail:	comercial@artepro.com.br			
	Contato:	MORGANA		Contato:	Lucas/Julio	Contato:	AGNES ROQUE DE LIMA			
	Data:	12/05/2020		Data:	06/08/2020	Data:				
	Empresa:	MAELCO CONSTRUCOES SERVICOS E COMERCIO EIRELI		Empresa:	GARBE INDUSTRIA E COMERCIO - EIRELI					
	CNPJ:	04.940.766/0001-07		CNPJ:	82.726.308/0001-83					
	Endereço:	R. 1822, 400, SALA 1102 - BALNEÁRIO CAMBORIUS/SC		Endereço:	R. ERNST KAESTNER, 905 - BLUMENAU/SC					
	Telefone:	47 3361 8056		Telefone:	47 3337-1003					
	E-mail:	-		E-mail:	contato@garbeindustria.com.br					
	Contato:	-		Contato:	-					
	Data:	24/06/2020		Data:	24/06/2020					

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/05/2024 12:01 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p6633a4238100fc>.



OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO DE TIMBÓ - FASE 03 **DATA BASE:** jul/23
CLIENTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ **BDI:** 23,54%
CPF/CNPJ: 86.843.596/0001-07
LOCALIZAÇÃO: RUA GUSTAVO PISKE - TIMBÓ SC

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESEMPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
3	Taxa de Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
6	Taxa de Tributos (I)	6,65%	13,20%	18,75%	6,65%
6.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	ISS	2,00%	3,50%	5,00%	3,50%
6.4	CPRB	2,00%	3,25%	4,50%	3,25%

$$BDI = ((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) / ((1-I)) - 1$$

BDI ADOTADO 23,54%

REFERÊNCIAS

SINAPI SC - Não Desonerado: JULHO/2023

