

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)										
									VALOR:	198,00
									VALOR BDI (23.38%):	46,29
									VALOR COM BDI:	244,29
									VALOR TOTAL COM BDI:	1.465,74
1.2.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)										
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	20,34	1,46				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,59	1,19				
									TOTAL SERVICOS:	2,65
									VALOR:	2,65
									VALOR BDI (23.38%):	0,62
									VALOR COM BDI:	3,27
									VALOR TOTAL COM BDI:	21.150,36
1.3.1. COMP-03927210 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)										
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	500,03900000	18,90	9.450,74				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	166,68000000	94,06	15.677,92				
									TOTAL SERVICOS:	25.128,66
									VALOR:	25.128,66
									VALOR BDI (23.38%):	5.875,08
									VALOR COM BDI:	31.003,74
									VALOR TOTAL COM BDI:	31.003,74
1.4.1. COMP-56601628 - Mobilização (UN)										
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	20,00000000	32,42	648,40				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	16,59	331,80				
									TOTAL SERVICOS:	980,20
									VALOR:	980,20
									VALOR BDI (23.38%):	229,17
									VALOR COM BDI:	1.209,37
									VALOR TOTAL COM BDI:	1.209,37
1.4.2. COMP-27859402 - Desmobilização (un)										
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	20,00000000	32,42	648,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	16,59	331,80
TOTAL SERVIÇO:						980,20
VALOR:						980,20
VALOR BDI (23.38%):						229,17
VALOR COM BDI:						1.209,37
VALOR TOTAL COM BDI:						1.209,37

1.5.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,34	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,59	2,59
TOTAL SERVIÇO:						3,39
VALOR:						8,69
VALOR BDI (23.38%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,72
VALOR TOTAL COM BDI:						69.336,96

1.5.2. 00007253 - TERRA VEGETAL (GRANEL) (M3)

VALOR:	169,71
VALOR BDI (23.38%):	39,68
VALOR COM BDI:	209,39
VALOR TOTAL COM BDI:	20.315,02

1.5.3. COMP-65650648 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04940000	37,13	38,96
TOTAL MATERIAL:						38,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	167,48	13,40
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	90,08	3,60

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,59	5,31
TOTAL SERVIÇO:						22,31
VALOR:						61,27
VALOR BDI (23.38%):						14,32
VALOR COM BDI:						75,59
VALOR TOTAL COM BDI:						4.644,25

1.6.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,70	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,57	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,21	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,90	4,69
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL SERVIÇO:					14,96	
VALOR:					15,53	
VALOR BDI (23.38%):					3,63	
VALOR COM BDI:					19,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.260,80	

1.6.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,70	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,17	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,50	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	16,21	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,90	2,67
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL SERVIÇO:					12,70	
VALOR:					13,20	
VALOR BDI (23.38%):					3,09	
VALOR COM BDI:					16,29	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.697,42	

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

1.6.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,70	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	16,21	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,90	2,00
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL SERVICOS:					11,18
VALOR:					11,64
VALOR BDI (23.38%):					2,72
VALOR COM BDI:					14,36
VALOR TOTAL COM BDI:					3.234,30

1.6.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,70	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,43
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	16,21	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,90	1,46
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL SERVICOS:					9,29
VALOR:					9,72
VALOR BDI (23.38%):					2,27
VALOR COM BDI:					11,99
VALOR TOTAL COM BDI:					4.918,54

1.6.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,70	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,17	0,04

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	16,21	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,90	0,99
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					0,41
TOTAL SERVICOS:					8,67
VALOR:					9,08
VALOR BDI (23.38%):					2,12
VALOR COM BDI:					11,20
VALOR TOTAL COM BDI:					3.123,79

1.6.6. 95946 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,70	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	0,17	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	16,21	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,90	1,96
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL SERVICOS:					11,04
VALOR:					11,48
VALOR BDI (23.38%):					2,68
VALOR COM BDI:					14,16
VALOR TOTAL COM BDI:					7.757,70

1.6.7. 95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,70	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,17	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,21	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,90	6,21
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL SERVICOS:					16,47

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

	VALOR:	16,98
	VALOR BDI (23.38%):	3,97
	VALOR COM BDI:	20,95
	VALOR TOTAL COM BDI:	3.736,85

1.6.8. 101992 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,45600000	34,29	49,93
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,95300000	6,74	26,64
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03500000	15,55	0,54
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04500000	14,32	0,64
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	2,36	2,12
				TOTAL MATERIAL:	79,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,54	3,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	20,80	21,84
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	20,90	2,13
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10800000	24,03	2,60
				TOTAL SERVICIO:	30,25
				VALOR:	110,12
				VALOR BDI (23.38%):	25,75
				VALOR COM BDI:	135,87
				VALOR TOTAL COM BDI:	12.294,88

1.6.9. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	14,05	1,80
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,36	9,98
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	21,87	97,28
				TOTAL MATERIAL:	109,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,54	3,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	20,80	18,57
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	20,90	2,57

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	24,03	1,35
TOTAL SERVIÇO:						25,63
VALOR:						134,69
VALOR BDI (23.38%):						31,49
VALOR COM BDI:						166,18
VALOR TOTAL COM BDI:						47.033,93

1.6.10. 101792 - ESCORAMENTO DE FÔRMAS EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	17,33	0,19
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	14,98	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,33
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,54	1,58
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,80	2,64
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	12,18	6,64
TOTAL SERVIÇO:					10,86
VALOR:					13,19
VALOR BDI (23.38%):					3,08
VALOR COM BDI:					16,27
VALOR TOTAL COM BDI:					4.604,90

1.6.11. 00001525 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)

VALOR:	448,51
VALOR BDI (23.38%):	104,86
VALOR COM BDI:	553,37
VALOR TOTAL COM BDI:	15.151,27

1.6.12. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,80	4,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	21,01	4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,59	19,78
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,40	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,89	0,13

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

TOTAL SERVIÇO:	28,28
VALOR:	28,25
VALOR BDI (23.38%):	6,60
VALOR COM BDI:	34,85
VALOR TOTAL COM BDI:	954,19

1.6.13. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	34,17	34,17
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,33	0,69
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,98	28,01
TOTAL MATERIAL:					62,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	15,36	18,60
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,80	10,42
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	494,14	26,68
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	12,18	11,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,59	5,87
TOTAL SERVIÇO:					73,38

VALOR:	136,25
VALOR BDI (23.38%):	31,86
VALOR COM BDI:	168,11
VALOR TOTAL COM BDI:	137.478,68

1.7.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	727,77	20,33
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENT	0,00500000	38,01	0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,27	1,37
TOTAL MATERIAL:					21,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00980000	721,29	7,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000000	21,01	28,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500000	16,59	11,36
TOTAL SERVIÇO:				47,21
VALOR:				69,10
VALOR BDI (23.38%):				16,16
VALOR COM BDI:				85,26
VALOR TOTAL COM BDI:				131.201,50

1.7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,00420000	505,82	2,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,01	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,59	0,12
TOTAL SERVIÇO:				3,71
VALOR:				3,71
VALOR BDI (23.38%):				0,87
VALOR COM BDI:				4,58
VALOR TOTAL COM BDI:				10.883,41

1.7.3. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	23,87	3,77
TOTAL MATERIAL:				3,77
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02930000	721,29	21,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,01	8,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,59	6,64
TOTAL SERVIÇO:				36,17
VALOR:				39,94
VALOR BDI (23.38%):				9,34
VALOR COM BDI:				49,28
VALOR TOTAL COM BDI:				117.103,57

1.7.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,90	0,45
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,87	1,45

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

						TOTAL MATERIAL:	1,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	658,94	28,40	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	21,01	8,17	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	16,59	3,24	
						TOTAL SERVICOS:	39,81
						VALOR:	41,71
						VALOR BDI (23.38%):	9,75
						VALOR COM BDI:	51,46
						VALOR TOTAL COM BDI:	40.366,25
1.7.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,41	7,73	
						TOTAL MATERIAL:	7,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,01	4,12	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,59	1,14	
						TOTAL SERVICOS:	5,26
						VALOR:	12,99
						VALOR BDI (23.38%):	3,04
						VALOR COM BDI:	16,03
						VALOR TOTAL COM BDI:	38.091,93
1.7.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,62	2,66	
						TOTAL MATERIAL:	2,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,01	7,70	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,59	4,15	
						TOTAL SERVICOS:	11,85
						VALOR:	14,51
						VALOR BDI (23.38%):	3,39
						VALOR COM BDI:	17,90
						VALOR TOTAL COM BDI:	13.559,43
1.7.7. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,28	

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,28	4,17
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	32,57	41,53
					TOTAL MATERIAL:	45,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	18,21	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	19,24	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,59	2,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,78	2,39
					TOTAL SERVICOS:	5,11
					VALOR:	51,09
					VALOR BDI (23.38%):	11,94
					VALOR COM BDI:	63,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.985,45

1.7.8. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	SINAPI	KG	0,03	14,15	0,42	
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	22,42	14,21
					TOTAL MATERIAL:	14,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,54	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,80	2,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	18,21	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	19,24	0,09
					TOTAL SERVICOS:	3,80
					VALOR:	18,43
					VALOR BDI (23.38%):	4,31
					VALOR COM BDI:	22,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	716,31

1.7.9. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,61	6,68

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	60,53	70,58
					TOTAL MATERIAL:	77,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,21	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,24	0,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,59	1,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,78	1,89
					TOTAL SERVICOS:	3,54
					VALOR:	80,80
					VALOR BDI (23.38%):	18,89
					VALOR COM BDI:	99,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.667,27

1.7.10. 92606 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	6,24	103,83
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	23,76	5,56
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	6,56	403,83
					TOTAL MATERIAL:	513,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	149,05	149,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	17,51	24,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	16,59	5,44
					TOTAL SERVICOS:	179,39
					VALOR:	692,61
					VALOR BDI (23.38%):	161,93
					VALOR COM BDI:	854,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.127,24

1.7.11. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	14,70	1,03
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	17,08	2,56

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2	SINAPI	M2	1,05000000	18,19	19,10
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	75,50	126,84
TOTAL MATERIAL:						149,53
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,90	10,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,59	16,59
TOTAL SERVICO:						27,04
VALOR:						176,57
VALOR BDI (23.38%):						41,28
VALOR COM BDI:						217,85
VALOR TOTAL COM BDI:						24.573,48

1.7.12. 100745 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	11,92	0,74
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	23,62	4,88
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,16	0,06
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,57	0,24
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	22,01	11,59
TOTAL SERVICO:						11,89
VALOR:						17,51
VALOR BDI (23.38%):						4,09
VALOR COM BDI:						21,60
VALOR TOTAL COM BDI:						2.436,48

1.7.13. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	18L	0,01150000	478,77	5,51
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	11,92	0,74
TOTAL MATERIAL:						6,25
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,16	0,06

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,57	0,24
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	22,01	11,59
TOTAL SERVICOS:						11,89
VALOR:						18,14
VALOR BDI (23.38%):						4,24
VALOR COM BDI:						22,38
VALOR TOTAL COM BDI:						2.524,46

1.7.14. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	383,21	383,21
TOTAL MATERIAL:					383,21	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	644,40	7,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	21,01	9,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	16,59	3,80
TOTAL SERVICOS:					21,13	
VALOR:					404,34	
VALOR BDI (23.38%):					94,53	
VALOR COM BDI:					498,87	
VALOR TOTAL COM BDI:					14.142,96	

1.7.15. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,47	70,41
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	231,01	231,01
TOTAL MATERIAL:					302,61	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	20,82	34,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,59	13,92
TOTAL SERVICOS:					48,86	
VALOR:					351,47	
VALOR BDI (23.38%):					82,17	
VALOR COM BDI:					433,64	

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

						VALOR TOTAL COM BDI:	3.902,76
1.7.16. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,28	0,66	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA	SINAPI	M	1,47000000	1,81	2,66	
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	35,80	10,17	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	22,84	5,25	
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	320,35	316,19	
						TOTAL MATERIAL:	334,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,90	20,75	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	24,03	2,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,59	9,02	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	21,07	22,92	
						TOTAL SERVICO:	54,97
						VALOR:	389,90
						VALOR BDI (23.38%):	91,16
						VALOR COM BDI:	481,06
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.628,40
1.7.17. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,13	2,75	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO L = *15* CM E = *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	33,37	33,37	
						TOTAL MATERIAL:	36,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,61	11,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,59	4,53	
						TOTAL SERVICO:	16,35
						VALOR:	52,47
						VALOR BDI (23.38%):	12,27
						VALOR COM BDI:	64,74
						VALOR TOTAL COM BDI:	757,46
1.7.18. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)							
						VALOR:	596,97

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	596,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	596,97
1.8.1. 00005036 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451) (UN)						
					VALOR:	2.131,27
					VALOR BDI (23.38%):	498,29
					VALOR COM BDI:	2.629,56
					VALOR TOTAL COM BDI:	26.295,60
1.8.2. 100591 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	14,00000000	18,84	263,76
					TOTAL MATERIAL:	263,76
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91600000	16,50	31,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22600000	21,18	131,87
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,08800000	168,01	14,78
					TOTAL SERVICIO:	178,26
					VALOR:	442,02
					VALOR BDI (23.38%):	103,34
					VALOR COM BDI:	545,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.453,60
1.8.3. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,98	0,17
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	65,84	65,84
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	73,76	73,76
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	105,29	105,29
					TOTAL MATERIAL:	245,06
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	16,50	9,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	21,18	12,47
					TOTAL SERVICIO:	22,19
					VALOR:	267,25
					VALOR BDI (23.38%):	62,48

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

						VALOR COM BDI:	329,73
						VALOR TOTAL COM BDI:	13.189,20
1.8.4. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL	SINAPI	M	1,19000000	6,31	7,51	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,98	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	7,55
SERVICO							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,50	1,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,18	1,63	
						TOTAL SERVICOS:	2,90
						VALOR:	10,45
						VALOR BDI (23.38%):	2,44
						VALOR COM BDI:	12,89
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.156,00
1.8.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,93	4,68	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,98	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	4,72
SERVICO							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,50	0,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,18	1,10	
						TOTAL SERVICOS:	1,96
						VALOR:	6,68
						VALOR BDI (23.38%):	1,56
						VALOR COM BDI:	8,24
						VALOR TOTAL COM BDI:	988,80
1.8.6. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)							
MATERIAL							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,62	49,78	
						TOTAL MATERIAL:	49,78
SERVICO							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	550,29	25,75	

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

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	SINAPI	M3	0,00070000	440,15	0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	21,01	53,59
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.457,66	61,93
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	217,93	10,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,59	42,32
TOTAL SERVICOS:						194,58
VALOR:						244,36
VALOR BDI (23.38%):						57,13
VALOR COM BDI:						301,49
VALOR TOTAL COM BDI:						3.316,39

1.8.7. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	61,34	61,34
TOTAL MATERIAL:						61,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,50	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,18	5,36
TOTAL SERVICOS:						9,54
VALOR:						70,88
VALOR BDI (23.38%):						16,57
VALOR COM BDI:						87,45
VALOR TOTAL COM BDI:						1.311,75

1.8.8. 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	311,34	311,34
TOTAL MATERIAL:						311,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	689,50	9,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,50	8,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,18	11,32
TOTAL SERVICOS:						30,07
VALOR:						341,41

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

						VALOR BDI (23.38%):	79,82
						VALOR COM BDI:	421,23
						VALOR TOTAL COM BDI:	421,23
1.8.9. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	18,54	20,39	
						TOTAL MATERIAL:	20,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,50	2,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	21,18	3,62	
						TOTAL SERVICOS:	6,44
						VALOR:	26,83
						VALOR BDI (23.38%):	6,27
						VALOR COM BDI:	33,10
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.163,60
1.8.10. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,20	6,82	
						TOTAL MATERIAL:	6,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,50	1,85	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,18	2,37	
						TOTAL SERVICOS:	4,22
						VALOR:	11,04
						VALOR BDI (23.38%):	2,58
						VALOR COM BDI:	13,62
						VALOR TOTAL COM BDI:	422,22
1.8.11. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	14,70	0,03	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,24	4,31	
						TOTAL MATERIAL:	4,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,50	2,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	21,18	2,67	
						TOTAL SERVICOS:	4,75
						VALOR:	9,09
						VALOR BDI (23.38%):	2,13



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA
22.814.959/0001-01
Av. Nova de Santana, 179, Comércio C
CEP: 68.180-030
ITAITUBA-PA

Tomada de Preços nº 006/2021.

Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários

Continuação da Construção do Estádio de Esportes de Itaituba

	VALOR COM BDI:	11,22
	VALOR TOTAL COM BDI:	1122