



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela Vista CEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

1.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Lona com plotagem de gráfica Material	D00475	m²	75		1,00000000	R\$ 75,00
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	D00281	Dz	200		0,41000000	R\$ 82,00
Prego 1 1/2"x13 Material	D00084	kg	18,62		0,10000000	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 158,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280013	R\$ 19,13	R\$ 27,62		0,40000000	R\$ 11,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026	R\$ 16,68	R\$ 22,86		0,40000000	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,18
					VALOR:	179,04
					VALOR COM ENCARGOS:	179,04
					VALOR COM BDI:	222,76
1.2. 020855 Retirada de luminárias (refletores) (un)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280014	R\$ 19,60	R\$ 28,29		0,20000000	R\$ 5,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026	R\$ 16,68	R\$ 22,86		0,20000000	R\$ 4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,22
					VALOR:	10,22
					VALOR COM ENCARGOS:	10,22
					VALOR COM BDI:	12,72



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

1.3. 060352 REINSTALACAO DE REFLETOR (UN)					
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	099806	H	15,34	1,22600000	R\$ 18,81
ELETRICISTA	099250	H	20,45	1,22400000	R\$ 25,03
				TOTAL Geral:	R\$ 43,84
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	036795	M	1,3	0,10000000	R\$ 0,13
				TOTAL Material:	R\$ 0,13
				VALOR:	43,97
				VALOR COM ENCARGOS:	43,97
				VALOR COM BDI:	54,71
1.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	00000626	KG	24,75	1,50000000	R\$ 37,12
				TOTAL Material:	R\$ 37,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88243	R\$ 17,20	R\$ 23,86		R\$ 2,31
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88270	R\$ 17,23	R\$ 23,83		R\$ 10,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,55
				VALOR:	49,67
				VALOR COM ENCARGOS:	49,67



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

					VALOR COM BDI:	61,80
2.1. 102107 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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. AF_06/2014	5928	CHP	290,43	0,35958000	R\$ 104,43	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 104,43
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	00007620	UN	33995,95	1,00000000	R\$ 33.995,95	
					TOTAL Material:	R\$ 33.995,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 17,27	R\$ 23,89		9,98500000	R\$ 238,54
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 19,58	R\$ 28,27		9,98500000	R\$ 282,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 520,81
					VALOR:	34.621,19
					VALOR COM ENCARGOS:	34.621,19
					VALOR COM BDI:	43.075,68
2.2. 100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginasio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	5930	CHI	73,5	0,98652010	R\$ 72,50	
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. AF_06/2014	5928	CHP	290,43	0,07730000	R\$ 22,45	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 94,95	
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	00000863	M	42,4	11,00000000	R\$ 466,40	
				TOTAL Material:	R\$ 466,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 17,27	R\$ 23,89		1,89374550	R\$ 45,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 19,58	R\$ 28,27		8,52185450	R\$ 240,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 286,15	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94962	M3	569,47	0,80249180	R\$ 456,99	
				TOTAL Serviço:	R\$ 456,99	
				VALOR:	1.304,49	
				VALOR COM ENCARGOS:	1.304,49	
				VALOR COM BDI:	1.623,05	
2.3. 105973 ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM	00045366	UN	36,5	4,00000000	R\$ 146,00
CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 180 MM	00045359	UN	40,6	1,00000000	R\$ 40,60
CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	00044214	UN	13,61	2,00000000	R\$ 27,22

TOTAL Geral: R\$ 213,82

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	00000442	UN	7,13	1,00000000	R\$ 7,13
PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	00000421	UN	21	3,00000000	R\$ 63,00
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	00007581	UN	6,1	3,00000000	R\$ 18,30

TOTAL Material: R\$ 88,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 17,27	R\$ 23,89		0,22743890	R\$ 5,43
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 19,58	R\$ 28,27		1,02347520	R\$ 28,93

TOTAL Mão de Obra com R\$ 34,36

Encargos Complementares:

VALOR: 336,61

VALOR COM ENCARGOS: 336,61

VALOR COM BDI: 418,81

2.4. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	00003398	UN	5,41	1,00000000	R\$ 5,41

TOTAL Material: R\$ 5,41



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginasio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 17,27	R\$ 23,89		0,00687710	R\$ 0,16
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 19,58	R\$ 28,27		0,06190000	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
					VALOR:	7,31
					VALOR COM ENCARGOS:	7,31
					VALOR COM BDI:	9,10
2.5. 063610 ARMAÇAO PRESSBOW COM ISOLADOR E ROLDANA (CJ)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	099806	H	15,34		1,89000000	R\$ 28,99
ARMAÇAO 3x16 PRESSBOW PARA POSTE 3 ISOLADORES	007143	UN	79,13		1,00000000	R\$ 79,13
ELETRICISTA	099250	H	20,45		1,71340000	R\$ 35,04
					TOTAL Geral:	R\$ 143,16
					VALOR:	143,16
					VALOR COM ENCARGOS:	143,16
					VALOR COM BDI:	178,12
2.6. 171028 Para raio de distribuição de tensão 15 KV (transformador) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Para raio de distribuição de tensão 15 Kv Material	E00621	un	275,34		1,00000000	R\$ 275,34
					TOTAL Material:	R\$ 275,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280007	R\$ 16,91	R\$ 23,20		0,50000000	R\$ 11,60



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela Vista CEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280014	R\$ 19,60	R\$ 28,29	1,00000000	R\$ 28,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,89
				VALOR:	315,23
				VALOR COM ENCARGOS:	315,23
				VALOR COM BDI:	392,21
2.7. 00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	00041204	UN	2586,93	1,00000000	R\$ 2.586,93
				TOTAL Material:	R\$ 2.586,93
				VALOR:	2.586,93
				VALOR COM ENCARGOS:	2.586,93
				VALOR COM BDI:	3.218,66
2.8. M101800560 DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 500A (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 500A	M101800560	UN	2214,85	1,00000000	R\$ 2.214,85
				TOTAL Material:	R\$ 2.214,85
				VALOR:	2.214,85
				VALOR COM ENCARGOS:	2.214,85
				VALOR COM BDI:	2.755,72
3.1. 103276 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)					
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	00039561	UN	13536,2	1,00000000	R\$ 13.536,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 13.536,20
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	93288	CHI	177,27	1,51660000	R\$ 268,84
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	93287	CHP	352,26	0,20590000	R\$ 72,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 341,37
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	00013348	UN	1,62	4,00000000	R\$ 6,48
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1,53	4,00000000	R\$ 6,12
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	00039997	UN	0,38	8,00000000	R\$ 3,04
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,86	10,00000000	R\$ 8,60
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	00039996	M	5,21	1,28000000	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 30,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88243	R\$ 17,20	R\$ 23,86		R\$ 119,51
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100308	R\$ 19,12	R\$ 27,39		R\$ 137,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 256,70
VALOR:					14.165,17



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginasio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

					VALOR COM ENCARGOS:	14.165,17
					VALOR COM BDI:	17.624,30
3.2. 068359 CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC (UN)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	099806	H	15,34	1,00000000	R\$ 15,34	
CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 40x40x20cm COM TAMPA STAMPLAC	004964	UN	440,5	1,00000000	R\$ 440,50	
ELETRICISTA	099250	H	20,45	1,00000000	R\$ 20,45	
					TOTAL Geral:	R\$ 476,29
					VALOR:	476,29
					VALOR COM ENCARGOS:	476,29
					VALOR COM BDI:	592,60
3.3. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	2,23	0,01350000	R\$ 0,03	
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	00009867	M	4,41	1,05490000	R\$ 4,65	
					TOTAL Material:	R\$ 4,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	R\$ 16,45	R\$ 22,95		0,24250000	R\$ 5,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	R\$ 18,72	R\$ 27,24		0,24250000	R\$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,16
					VALOR:	16,84
					VALOR COM ENCARGOS:	16,84



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

					VALOR COM BDI:	20,95
3.4. 104323 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	00000122	UN	75,4	0,00880000	R\$ 0,66	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	2,23	0,00870000	R\$ 0,01	
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083	UN	85,43	0,00900000	R\$ 0,76	
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	00007138	UN	1,27	1,00000000	R\$ 1,27	
					TOTAL Material:	R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	R\$ 16,45	R\$ 22,95		0,14010000	R\$ 3,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	R\$ 18,72	R\$ 27,24		0,14010000	R\$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,02
					VALOR:	9,72
					VALOR COM ENCARGOS:	9,72
					VALOR COM BDI:	12,09
3.5. 00000437 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	00000437	UN	28,19	1,00000000	R\$ 28,19	
					TOTAL Material:	R\$ 28,19
					VALOR:	28,19
					VALOR COM ENCARGOS:	28,19



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginasio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

				VALOR COM BDI:	35,07
3.6. 00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	00000379	UN	1,43	1,00000000	R\$ 1,43
				TOTAL Material:	R\$ 1,43
				VALOR:	1,43
				VALOR COM ENCARGOS:	1,43
				VALOR COM BDI:	1,78
3.7. 00000431 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	00000431	UN	14,34	1,00000000	R\$ 14,34
				TOTAL Material:	R\$ 14,34
				VALOR:	14,34
				VALOR COM ENCARGOS:	14,34
				VALOR COM BDI:	17,84
3.8. E00188 Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2 (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2 Material	E00188	un	2,12	1,00000000	R\$ 2,12
				TOTAL Material:	R\$ 2,12
				VALOR:	2,12
				VALOR COM ENCARGOS:	2,12
				VALOR COM BDI:	2,64



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

3.9. E00310 Armação secundaria de 2 estribos (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Armação secundaria de 2 estribos Material	E00310	un	43,3	1,00000000	R\$ 43,30
				TOTAL Material:	R\$ 43,30
				VALOR:	43,30
				VALOR COM ENCARGOS:	43,30
				VALOR COM BDI:	53,87
3.10. 00000436 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	00000436	UN	12,06	1,00000000	R\$ 12,06
				TOTAL Material:	R\$ 12,06
				VALOR:	12,06
				VALOR COM ENCARGOS:	12,06
				VALOR COM BDI:	15,01
3.11. E00113 Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L" (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L" Material	E00113	un	179,6	1,00000000	R\$ 179,60
				TOTAL Material:	R\$ 179,60
				VALOR:	179,60
				VALOR COM ENCARGOS:	179,60
				VALOR COM BDI:	223,46
3.12. 00025004 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG (KG)					



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	00025004	KG	55,8	1,00000000	R\$ 55,80
				TOTAL Material:	R\$ 55,80
				VALOR:	55,80
				VALOR COM ENCARGOS:	55,80
				VALOR COM BDI:	69,43
3.13. 00011273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	00011273	UN	16,98	1,00000000	R\$ 16,98
				TOTAL Material:	R\$ 16,98
				VALOR:	16,98
				VALOR COM ENCARGOS:	16,98
				VALOR COM BDI:	21,13
3.14. 00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	00011837	UN	70,8	1,00000000	R\$ 70,80
				TOTAL Material:	R\$ 70,80
				VALOR:	70,80
				VALOR COM ENCARGOS:	70,80
				VALOR COM BDI:	88,09
3.15. 00003405 ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV (UN)					



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	00003405	UN	88,21	1,00000000	R\$ 88,21
				TOTAL Material:	R\$ 88,21
				VALOR:	88,21
				VALOR COM ENCARGOS:	88,21
				VALOR COM BDI:	109,75
3.16. 00001102 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3" (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	00001102	UN	51,1	1,00000000	R\$ 51,10
				TOTAL Material:	R\$ 51,10
				VALOR:	51,10
				VALOR COM ENCARGOS:	51,10
				VALOR COM BDI:	63,58
3.17. 00002686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA (M)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	00002686	M	42,4	1,00000000	R\$ 42,40
				TOTAL Material:	R\$ 42,40
				VALOR:	42,40
				VALOR COM ENCARGOS:	42,40
				VALOR COM BDI:	52,75
3.18. 00001792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)					



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginasio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	00001792	UN	324,89	1,000000000	R\$ 324,89
				TOTAL Material:	R\$ 324,89
				VALOR:	324,89
				VALOR COM ENCARGOS:	324,89
				VALOR COM BDI:	404,23
3.19. E00716 Isolador pilar porcelana 15KV (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Isolador pilar porcelana 15KV Material	E00716	un	124,76	1,000000000	R\$ 124,76
				TOTAL Material:	R\$ 124,76
				VALOR:	124,76
				VALOR COM ENCARGOS:	124,76
				VALOR COM BDI:	155,23
3.20. E00178 Pino p/ isolador (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Pino p/ isolador Material	E00178	un	10,44	1,000000000	R\$ 10,44
				TOTAL Material:	R\$ 10,44
				VALOR:	10,44
				VALOR COM ENCARGOS:	10,44
				VALOR COM BDI:	12,99
3.21. 00001017 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 120 MM2 (M)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

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 120 MM2	00001017	M	136,44	1,00000000	R\$ 136,44
				TOTAL Material:	R\$ 136,44
				VALOR:	136,44
				VALOR COM ENCARGOS:	136,44
				VALOR COM BDI:	169,76
3.22. 00039794 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	00039794	UN	32,45	1,00000000	R\$ 32,45
				TOTAL Material:	R\$ 32,45
				VALOR:	32,45
				VALOR COM ENCARGOS:	32,45
				VALOR COM BDI:	40,37
3.23. 00001581 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	00001581	UN	10,05	1,00000000	R\$ 10,05
				TOTAL Material:	R\$ 10,05
				VALOR:	10,05
				VALOR COM ENCARGOS:	10,05
				VALOR COM BDI:	12,50



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

3.24. 00044215 CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS (UN)					
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	00044215	UN	34,02	1,00000000	R\$ 34,02
				TOTAL Geral:	R\$ 34,02
				VALOR:	34,02
				VALOR COM ENCARGOS:	34,02
				VALOR COM BDI:	42,33
3.25. 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	00000863	M	42,4	1,00000000	R\$ 42,40
				TOTAL Material:	R\$ 42,40
				VALOR:	42,40
				VALOR COM ENCARGOS:	42,40
				VALOR COM BDI:	52,75
3.26. I10623 Conector cunha para cabo 4-2AWG E 6A 1/0AWG -fabricado em liga de alumínio (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Conector cunha para cabo 4-2AWG E 6A 1/0AWG -fabricado em liga de alumínio	I10623	un	3,48	1,00000000	R\$ 3,48
				TOTAL Material:	R\$ 3,48
				VALOR:	3,48
				VALOR COM ENCARGOS:	3,48
				VALOR COM BDI:	4,33
3.27. I09144 Luva sem rosca UNIDUT Ø=3 " (un)					



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginasio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Luva sem rosca UNIDUT ø=3 "	I09144	un	58,3	1,00000000	R\$ 58,30
				TOTAL Material:	R\$ 58,30
				VALOR:	58,30
				VALOR COM ENCARGOS:	58,30
				VALOR COM BDI:	72,54

3.28. 001425 TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2 (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	001425	UN	15,84	1,00000000	R\$ 15,84
				TOTAL Material:	R\$ 15,84
				VALOR:	15,84
				VALOR COM ENCARGOS:	15,84
				VALOR COM BDI:	19,71

3.29. M101800530 DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 300A (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 300A	M101800530	UN	1626,52	1,00000000	R\$ 1.626,52
				TOTAL Material:	R\$ 1.626,52
				VALOR:	1.626,52
				VALOR COM ENCARGOS:	1.626,52
				VALOR COM BDI:	2.023,72

3.30. I029093 PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	I029093	UN	1,82	1,00000000	R\$ 1,82



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginasio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

				TOTAL Material:	R\$ 1,82
				VALOR:	1,82
				VALOR COM ENCARGOS:	1,82
				VALOR COM BDI:	2,26
3.31. I026648 BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308	I026648	UN	0,21	1,00000000	R\$ 0,21
				TOTAL Material:	R\$ 0,21
				VALOR:	0,21
				VALOR COM ENCARGOS:	0,21
				VALOR COM BDI:	0,26
3.32. E00042 Cabo de cobre 10mm2 - 750V (m)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Cabo de cobre 10mm2 - 750V Material	E00042	m	10,35	1,00000000	R\$ 10,35
				TOTAL Material:	R\$ 10,35
				VALOR:	10,35
				VALOR COM ENCARGOS:	10,35
				VALOR COM BDI:	12,88
3.33. M102400105 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=3,00M x 5/8" (PC)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=3,00M x 5/8"	M102400105	PC	80,66	1,00000000	R\$ 80,66
				TOTAL Material:	R\$ 80,66
				VALOR:	80,66



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

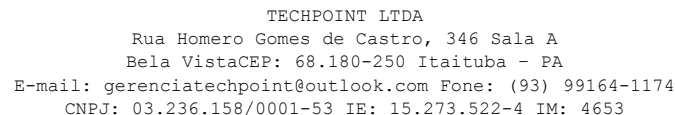
Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

				VALOR COM ENCARGOS:	80,66
				VALOR COM BDI:	100,36
3.34. 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	00038056	UN	35,43	1,00000000	R\$ 35,43
				TOTAL Material:	R\$ 35,43
				VALOR:	35,43
				VALOR COM ENCARGOS:	35,43
				VALOR COM BDI:	44,08
3.35. 7071 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 120MM COPPERFIO (M)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 120MM COPPERFIO	70,71	M	73,75	1,00000000	R\$ 73,75
				TOTAL Material:	R\$ 73,75
				VALOR:	73,75
				VALOR COM ENCARGOS:	73,75
				VALOR COM BDI:	91,76
3.36. M100900260 CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 16mm2 (M)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 16mm2	M100900260	M	42,51	1,00000000	R\$ 42,51
				TOTAL Material:	R\$ 42,51
				VALOR:	42,51
				VALOR COM ENCARGOS:	42,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPEs - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

					VALOR COM BDI:	52,89
3.37. S03697 Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (un)						
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
Encargos Complementares - Encanador	S10554	h	3,82	0,10000000	R\$ 0,38	
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38	
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	I11683S	un	53,88	1,00000000	R\$ 53,88	
Fita veda rosca 18mm	I00981	m	0,25	0,15000000	R\$ 0,03	
				TOTAL Material:	R\$ 53,91	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	I02696S	R\$ 9,00	R\$ 17,02	111,36	0,10000000	R\$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,70
					VALOR:	55,99
					VALOR COM ENCARGOS:	55,99
					VALOR COM BDI:	69,66
3.38. E00444 Caixa plástica 4"x2" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
Caixa plástica 4"x2" Material	E00444	un	1,79	1,00000000	R\$ 1,79	
				TOTAL Material:	R\$ 1,79	
				VALOR:	1,79	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,79	
				VALOR COM BDI:	2,23	
3.39. 00000977 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (M)						



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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 70 MM2	00000977	M	70	1,00000000	R\$ 70,00

TOTAL Material:	R\$ 70,00
VALOR:	70,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR COM BDI:	87,09

3.40. 00001019 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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 35 MM2	00001019	M	30	1,00000000	R\$ 30,00

TOTAL Material:	R\$ 30,00
VALOR:	30,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR COM BDI:	37,33

3.41. 00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	00002683	M	66,81	1,00000000	R\$ 66,81

TOTAL Material:	R\$ 66,81
VALOR:	66,81
VALOR COM ENCARGOS:	66,81
VALOR COM BDI:	83,13



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

3.42. E00621 Para raio de distribuição de tensão 15 Kv (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Para raio de distribuição de tensão 15 Kv Material	E00621	un	275,34	1,00000000	R\$ 275,34
				TOTAL Material:	R\$ 275,34
				VALOR:	275,34
				VALOR COM ENCARGOS:	275,34
				VALOR COM BDI:	342,58
3.43. E00196 Elo fusível 5H (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Elo fusível 5H Material	E00196	un	3,74	1,00000000	R\$ 3,74
				TOTAL Material:	R\$ 3,74
				VALOR:	3,74
				VALOR COM ENCARGOS:	3,74
				VALOR COM BDI:	4,65
4.1. 251508 Exaustor eólico 24" (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Exaustor eólico 24" Material	D00421	un	651,18	1,00000000	R\$ 651,18
				TOTAL Material:	R\$ 651,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280007	R\$ 16,91	R\$ 23,20		R\$ 81,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280014	R\$ 19,60	R\$ 28,29		R\$ 99,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,21



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela VistaCEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

VALOR:	831,39
VALOR COM ENCARGOS:	831,39
VALOR COM BDI:	1.034,42

5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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)	00043131	KG	25,52	0,03700000	R\$ 0,94	
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	00036238	M2	24,35	1,03630000	R\$ 25,23	
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	0,3	2,21340000	R\$ 0,66	
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547	CENTO	34,72	0,01230000	R\$ 0,42	
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	00040552	CENTO	59,52	0,03360000	R\$ 1,99	
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	00039430	UN	2,49	1,22670000	R\$ 3,05	
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	00039427	M	6,62	3,54700000	R\$ 23,48	
				TOTAL Material:	R\$ 55,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	R\$ 16,66	R\$ 23,81		0,60000000	R\$ 14,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,28	
O valor do imposto previsto nesta planilha de composição de preços unitários reflete o especial tratamento concedido às micro e empresas de pequeno porte Optante pelo Simples Nacional. Ele foi calculado com base no Imposto Único Diferenciado (IUD estabelecido), no termos da Lei Complementar 123/2006 e atualizações e demais normas vigentes.				VALOR:	70,05	
				VALOR COM ENCARGOS:	70,05	



TECHPOINT LTDA
Rua Homero Gomes de Castro, 346 Sala A
Bela Vista CEP: 68.180-250 Itaituba - PA
E-mail: gerenciatechpoint@outlook.com Fone: (93) 99164-1174
CNPJ: 03.236.158/0001-53 IE: 15.273.522-4 IM: 4653

Concorrência Eletrônica: 015 - 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Reforma e Climatização

Local: Ginásio Poliesportivo de Itaituba

Ref. Tabela: SINAPI - 07/2025 - Pará, SBC - 08/2025 - Pará, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, IOPES - 05/2025 - Espírito Santo,

AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, EMBASA - 06/2025 - Bahia e Próprias - Com Desoneração

BDI Incluso Utilizado: 24,42%

VALOR COM BDI:

87,16

TECHPOINT
LTDA:032361580
00153

Assinado de forma digital por
TECHPOINT
LTDA:03236158000153
Dados: 2026.01.24 14:33:09
-03'00'



Documento assinado digitalmente

TIAGO GOMES POSIADLO

Data: 25/01/2026 08:59:00-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>