

CORRETOR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx		
LOCAL DA OBRA: CORREDOR VIÁRIO				VALOR DA OBRA:	R\$ 950.525,92	
TABELA SINAPI/PA - 07/2018 SEM DESONERAÇÃO			B. D. I (23,38%)			
1.1.1. 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - m²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000000	4,53	4,53
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000000	6,40	25,6
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000000	390,00	390
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100000	8,49	0,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	18,98	18,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	15,09	30,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0100000	261,36	2,61
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						472,83
1.1.2. 97626 -DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017- M3						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,2835000	7,44	2,1
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3196000	19,09	44,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,9693000	15,09	361,69
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						408,07
1.1.3. 97628 - DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - M3						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1118000	19,09	21,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,4882000	15,09	173,35
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						194,57
1.2.1 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,0000000	81,40	81,4
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,02	0,02
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0500000	1,02	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,96	0,96
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						82,80
1.3.1. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 - M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	65,00	0,45
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0500000	330,96	16,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0990000	18,11	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2340000	19,09	4,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4670000	15,09	7,04
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,0020000	408,39	0,81
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHF	0,0170000	15,16	0,25
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,0830000	4,48	0,37
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						31,71

Lana
Lana Sabino S Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 000000000-296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx		
LOCAL DA OBRA: CORREDOR VIÁRIO			VALOR DA OBRA:	R\$ 950.525,92	
TABELA SINAPI/PA - 07/2018 SEM DESONERAÇÃO		B. D. I (23,38%)			

1.3.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA - M

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0200000	65,00	1,3
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,1000000	330,96	33,09
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1520000	18,11	2,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2860000	19,09	5,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5730000	15,09	8,64
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,0040000	408,39	1,63
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,0250000	15,16	0,37
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,1270000	4,48	0,56
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					53,79

1.3.3. - 94270 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF 06/2016 - m

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0200000	65,00	1,3
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,1000000	330,96	33,09
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2170000	18,11	3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3520000	19,09	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7030000	15,09	10,6
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,0040000	408,39	1,63
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,0360000	15,16	0,54
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,1810000	4,48	0,81
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					58,60

1.3.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 - m2

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568000	65,00	3,69
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0065000	40,61	0,26
36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0487000	39,21	41,11
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975000	19,23	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975000	15,09	5,99
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,0041000	4,74	0,01
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,1947000	0,54	0,1
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,0483000	10,30	0,49
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,1504000	0,75	0,11
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					59,40

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx		
LOCAL DA OBRA: CORREDOR VIÁRIO			VALOR DA OBRA:	R\$ 950.525,92	
TABELA	SINAPI/PA - 07/2018	SEM	B. D. I		
	DESONERAÇÃO		(23,38%)		

1.3.5. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - m3

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500000	30,00	37,5
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0060000	160,92	0,96
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0030000	31,49	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6590000	15,09	9,94
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2740000	23,50	6,43
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2540000	20,03	5,08
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					60,00

1.3.6 COMP01 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 6* CM - M

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	M²	3,0000000	7,94	23,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M²	1,1500000	15,09	17,35
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI		1,4680000	0,56	0,82
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M²	0,0700000	65,00	4,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M²	0,2610000	19,09	4,98
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					51,53

1.4.1. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,0000000	21,37	21,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1018000	15,09	1,53
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0255000	18,44	0,47
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					23,37

1.5.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - M2

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,1300000	9,80	1,27
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0033330	128,63	0,42
7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,6000000	10,13	6,07
7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,0300000	11,92	0,35
25972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,1400000	7,33	15,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0333300	15,09	0,5
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,0033330	97,45	0,32
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					24,61

1.5.2. 5213440 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D= 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO	H	1,0000000	10,1105	10,1105
F9830 Montador	SICRO	H	1	10,1105	10,1105
P9824 Servente	SICRO	H	2	10,1105	20,221
5213414 Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO	M3	0,28274	610,14	172,5109836
5213414 Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	SICRO	T	0,00375	19,37	0,0726375
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					213,03

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx		
LOCAL DA OBRA: CORREDOR VIÁRIO				VALOR DA OBRA:	R\$ 950.525,92	
TABELA SINAPI/PA - 07/2018 SEM DESONERAÇÃO			B.D.I (23,38%)			
1.5.3. 5216111 - Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO	H	1	7,071425	7,071425	
9808 Carpinteiro	SICRO	H	1	7,071425	7,071425	
P9822 Pintor	SICRO	H	1	7,071425	7,071425	
P9824 Servente	SICRO	H	1	7,071425	7,071425	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	SICRO	KG	1,05812	5,4342	5,750035704	
M2018 Gostalho de 10 x 2 cm	SICRO	M	1,4	3,042	4,2588	
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	SICRO	M	3	13,6688	41,0064	
M2128 Tinta esmalte sintético	SICRO	L	0,32998	20,5083	6,767328834	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	M3	0,072	297,53	21,42216	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					107,49	
1.5.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - m3						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7550000	65,00	49,07	
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,9400000	0,56	204,36	
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5970000	42,54	25,39	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9800000	15,09	29,87	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2500000	15,50	19,37	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,6400000	3,24	2,07	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,6100000	1,11	0,67	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					330,80	
1.5.5. 5213362 - Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw	SICRO	H	1	1,31006	1,31006	
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	SICRO	H	1	1,31006	1,31006	
E9675 Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW	SICRO	H	1	1,31006	1,31006	
P9830 Montador	SICRO	H	1	1,31006	1,31006	
P9824 Servente	SICRO	H	1	1,31006	1,31006	
M2041 Cola poliester	SICRO	KG	0,2	17,2	3,44	
M2086 Tachão refletivo bidirecional	SICRO	UND	1	32,4259	32,4259	
M2086 Tachão refletivo bidirecional - Caminhão carroceria 5 t	SICRO	T	0,0025	19,37	0,048425	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					42,46	
1.6.1. 83399 - RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - und						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,0000000	17,42	17,42	
88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500000	19,27	6,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500000	15,09	5,28	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					29,44	
1.6.2. 83475 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - und						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	20,0000000	1,64	32,8	
3750 LÂMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	1,0000000	27,08	27,08	
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. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,2253047	135,20	30,46	
12317 REATOR P/ 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,0000000	65,74	65,74	

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx	
LOCAL DA OBRA: CORREDOR VIÁRIO				VALOR DA OBRA:	R\$ 950.525,92	
TABELA SINAPI/PA - 07/2018 SEM DESONERAÇÃO			B. D. I (23,38%)			
13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,0000000	191,62	191,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	19,27	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5540000	15,09	8,35
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	365,68
1.6.3. 73769/03 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - und						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,0000000	981,48	981,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,0000000	19,27	134,89
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1116,37
1.6.4. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	SINAPI	M	1,0150000	32,78	33,27
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	2,45	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	14,91	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	19,27	2,02
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	36,87
1.6.5. 2681 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - M						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0000000	8,84	8,84
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	8,84
1.6.6. 11855 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	SINAPI	UND	1,0000000	7,49	7,49
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,49
1.6.7. 940 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2 - M						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,0000000	2,69	2,69
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,69
1.6.8. 11991 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" - UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	H	1,0000000	41,47	41,47
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	41,47
1.6.9. 72250 - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - M						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,0200000	4,17	4,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	14,91	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	19,27	1,92
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,66
1.6.10. 441 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UND	1,0000000	3,70	3,70
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3,70
1.6.11. 11856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 - UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UND	1,0000000	2,31	3,69
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3,69


Lana
Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx	
LOCAL DA OBRA: CORREDOR VIÁRIO				VALOR DA OBRA:	R\$ 950.525,92	
TABELA SINAPI/PA - 07/2018 SEM DESONERAÇÃO			B.D.I (23,38%)			
1.6.12. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL						
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,0500000	14,15	14,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2163000	14,91	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2163000	19,27	4,16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,0000000	1,00	2
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,3333000	9,28	3,09
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						27,32
1.6.13. 39129 - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO - UND						
MATERIAL						
39129	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UND	1,0000000	0,95	0,95
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						0,95
1.7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - M2						
MATERIAL						
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LI	SEDOP	L	0,0500000	3,14	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1400000	15,09	2,11
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						2,26
1.7.2. 10848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - UND						
MATERIAL						
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UND	1,0000000	517,89	517,89
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						517,89


Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4