

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
 LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
32.02	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2436	ELETRICISTA	H	0,360535000	8,17	2,95
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000000	10,62	10,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	1,91	1,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,76	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,25	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,04	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,350000000	0,40	0,14
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,350000000	0,25	0,09
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,350000000	0,69	0,24
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,350000000	0,75	0,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,355985000	4,79	1,71
				PREÇO(mão-de-obra):	4,66
				PREÇO(material):	13,43
				PREÇO TOTAL(unit.):	18,09
				LS(%): 86,15%	4,01
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	22,10
32.03	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2436	ELETRICISTA	H	1,236120000	8,17	10,10
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000000000	11,68	11,68
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000019996	51.391,41	1,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,003731100	1,91	5,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,003731100	0,76	2,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,003731100	0,25	0,75
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,003731100	0,04	0,12
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000019996	151.781,21	3,04
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,176024351	7,06	1,24
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,350226744	2,71	11,79
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,200000000	0,40	0,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,173731100	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,630000000	0,25	0,41
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,200000000	0,69	0,83
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,173731100	0,48	0,08
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,630000000	0,75	1,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,657873000	4,79	7,94
				PREÇO(mão-de-obra):	19,28
				PREÇO(material):	39,45
				PREÇO TOTAL(unit.):	58,73
				LS(%): 86,15%	16,61
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	75,34

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
32.04	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	1,000000000	7,45	7,45
2436	ELETRICISTA	H	0,309030000	8,17	2,52
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000019651	51.391,41	1,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,200729500	1,91	2,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,200729500	0,76	0,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,200729500	0,25	0,30
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,200729500	0,04	0,05
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000019651	151.781,21	2,98
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,172983129	7,06	1,22
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,275066680	2,71	11,59
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,40	0,12
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,170729500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,730000000	0,25	0,18
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,69	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,170729500	0,48	0,08
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,730000000	0,75	0,55
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,742483000	4,79	3,56
				PREÇO(mão-de-obra):	7,30
				PREÇO(material):	27,72
				PREÇO TOTAL(unit.):	35,02
				LS(%): 86,15%	6,29
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	41,31

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
 LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
32.05	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 150W LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2436	ELETRICISTA	H	1,236120000	8,17	10,10
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000025671	51.391,41	1,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,636531000	1,91	5,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,636531000	0,76	2,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,636531000	0,25	0,66
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,636531000	0,04	0,11
37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000025671	151.781,21	3,90
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,225975009	7,06	1,60
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,584696240	2,71	15,13
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,200000000	0,40	0,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,223031000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,213500000	0,25	0,30
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,200000000	0,69	0,83
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,223031000	0,48	0,11
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,213500000	0,75	0,91
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,234250850	4,79	5,91
TJAM - CONST-406	Luminaria Publica Petala 150w LED Para Poste Branco Frio - incluso lampadas	UN	1,000000000	950,00	950,00
				PREÇO(mão-de-obra):	17,61
				PREÇO(material):	980,79
				PREÇO TOTAL(unit.):	998,40
				LS(%): 86,15%	15,17
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.013,57
32.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	1,35	1,35
2436	ELETRICISTA	H	0,164816000	8,17	1,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,164816000	5,74	0,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	1,91	0,61
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,76	0,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,25	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,04	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,40	0,13
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,69	0,22
				PREÇO(mão-de-obra):	2,30
				PREÇO(material):	2,64
				PREÇO TOTAL(unit.):	4,94
				LS(%): 86,15%	1,98
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,92

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
 LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
32.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
1021	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 4 MM2	M	1,190000000	1,73	2,06
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	1,59	0,01
2436	ELETRICISTA	H	0,041204000	8,17	0,34
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,041204000	5,74	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,080000000	1,91	0,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,080000000	0,76	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,080000000	0,25	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,080000000	0,04	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,080000000	0,40	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,080000000	0,69	0,06
				PREÇO(mão-de-obra):	0,58
				PREÇO(material):	2,39
				PREÇO TOTAL(unit.):	2,97
				LS(%): 86,15%	0,50
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	3,47
32.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
1019	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	M	1,015000000	12,22	12,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	1,59	0,01
2436	ELETRICISTA	H	0,075197300	8,17	0,61
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,075197300	5,74	0,43
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,146000000	1,91	0,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,146000000	0,76	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,146000000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,146000000	0,04	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,146000000	0,40	0,06
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,146000000	0,69	0,10
				PREÇO(mão-de-obra):	1,04
				PREÇO(material):	13,01
				PREÇO TOTAL(unit.):	14,05
				LS(%): 86,15%	0,90
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	14,95

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
32.09	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN			
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000000	0,46	1,38
2436	ELETRICISTA	H	0,281217300	8,17	2,30
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,281217300	5,74	1,61
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000000	38,62	38,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,546000000	1,91	1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,546000000	0,76	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,546000000	0,25	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,546000000	0,04	0,02
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,546000000	0,40	0,22
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,546000000	0,69	0,38
				PREÇO(mão-de-obra):	3,91
				PREÇO(material):	42,21
				PREÇO TOTAL(unit.):	46,12
				LS(%): 86,15%	3,37
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	49,49
32.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M			
2436	ELETRICISTA	H	0,108160500	8,17	0,88
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000000	3,94	4,33
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,108160500	5,74	0,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	1,91	0,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	0,76	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	0,25	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	0,04	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	0,40	0,08
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	0,69	0,14
				PREÇO(mão-de-obra):	1,50
				PREÇO(material):	5,17
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,67
				LS(%): 86,15%	1,29
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,96

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
32.11	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2			
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,370000000	13,24	44,62
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,740700000	13,00	87,63
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	17,533800000	0,66	11,57
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,000000000	1,91	43,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,000000000	0,76	17,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,000000000	0,25	5,75
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,000000000	0,04	0,92
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,000657616	858,53	0,56
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	0,35	2,45
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,500000000	0,25	2,88
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,500000000	0,60	2,70
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	0,71	4,97
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,500000000	0,75	8,63
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,500000000	1,03	4,64
6110	SERRALHEIRO	H	7,065100000	6,51	45,99
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	11,696650000	4,79	56,03
6160	SOLDADOR	H	4,541850000	7,94	36,06
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,100000000	13,10	14,41
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,431800000	20,96	30,01
				PREÇO(mão-de-obra):	138,08
				PREÇO(material):	283,15
				PREÇO TOTAL(unit.):	421,23
				LS(%): 86,15%	118,96
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	540,19
33.00	GUARITA - SANITÁRIA / ESGOTO / AR COND				
33.01	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000000	29,84	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000000	25,92	0,21
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,152175000	4,59	0,70
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,152175000	6,48	0,99
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	0,34	0,34
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	1,91	0,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,76	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,25	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,04	0,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000000	0,96	0,05
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,18	0,05
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,62	0,19
				PREÇO(mão-de-obra):	1,69
				PREÇO(material):	1,94
				PREÇO TOTAL(unit.):	3,63
				LS(%): 86,15%	1,46
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,09



TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
33.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,016232000	4,59	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,016232000	6,48	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,032000000	1,91	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,032000000	0,76	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,032000000	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,032000000	0,04	0,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,032000000	0,18	0,01
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,032000000	0,62	0,02
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000000	1,71	1,81
				PREÇO(mão-de-obra):	0,18
				PREÇO(material):	1,93
				PREÇO TOTAL(unit.):	2,11
				LS(%): 86,15%	0,16
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	2,27
33.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000000	10,92	0,50
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,253625000	4,59	1,16
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,253625000	6,48	1,64
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	1,51	1,51
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	2,99	2,99
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	1,91	0,96
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,76	0,38
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,25	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,04	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,18	0,09
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,62	0,31
				PREÇO(mão-de-obra):	2,80
				PREÇO(material):	6,89
				PREÇO TOTAL(unit.):	9,69
				LS(%): 86,15%	2,41
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	12,10

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
33.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011700000	29,84	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019100000	25,92	0,50
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,162320000	4,59	0,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,162320000	6,48	1,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	1,91	0,61
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,76	0,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,25	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,04	0,01
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053000000	0,96	0,05
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,18	0,06
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,62	0,20
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000000	5,26	5,52
				PREÇO(mão-de-obra):	1,80
				PREÇO(material):	7,62
				PREÇO TOTAL(unit.):	9,42
				LS(%): 86,15%	1,55
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	10,97
33.05	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000000	11,31	11,31
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000000	9,47	0,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000000	25,92	0,36
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,053768500	4,59	0,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,053768500	6,48	0,35
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,106000000	1,91	0,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,106000000	0,76	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,106000000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,106000000	0,04	0,00
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000000	0,96	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,106000000	0,18	0,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,106000000	0,62	0,07
				PREÇO(mão-de-obra):	0,60
				PREÇO(material):	12,66
				PREÇO TOTAL(unit.):	13,26
				LS(%): 86,15%	0,52
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	13,78

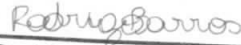
TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES
ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM
LOCAL : MANAUS/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
34.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
34.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000000	3,15	0,16
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	1,91	0,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,76	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,04	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,25	0,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,75	0,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,142394000	4,79	0,68
				PREÇO(mão-de-obra):	0,68
				PREÇO(material):	0,74
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,42
				LS(%): 86,15%	0,59
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	2,01


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA


Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.
Pericles T. Barros Jr.
Sócio Gerente

TURIN CONSTRUÇÕES

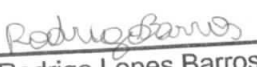
OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO
DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES

OBRAS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

FOLHA ITEM	CÓDIGO DO DOCUMENTO DESCRIMINAÇÃO	%
	GRUPO A	
	TOTAL	5,27%
1	Riscos	1,27%
2	Administração Central	4,00%
	GRUPO B	
	TOTAL	9,43%
3	Seguro e Garantia	0,80%
4	Lucro Bruto	7,40%
5	Despesas Financeiras	1,23%
	GRUPO C	
	TOTAL	10,15%
6	Tributos	
6.1	Pis	0,65%
6.2	Cofins	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
FÓRMULA DO BDI $BDI = (1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$		28,35%

Parcela do DBI	1 Quartil (%)	2 Quartil (%)	3 Quartil (%)
Administração Central	3,00	4,00	5,50
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39
Lucro	6,16	7,40	8,96
PIS, COFINS, ISS, CPRB	10,15	10,15	10,15


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA


Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Pericles T. Barros Jr.
Sócio Gerente

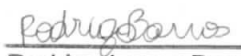
TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	GRUPO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80	37,80	37,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	NÃO INCIDE	17,96	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,01	NÃO INCIDE	4,01	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,86	8,33	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	NÃO INCIDE	1,86	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,69	6,67	8,69	6,67
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL	45,24	16,44	45,24	16,44
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,86	5,02	3,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,46	4,51	3,46
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57	3,51	4,57	3,51
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32	0,42	0,32
C	TOTAL	14,64	11,24	14,64	11,24
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	2,93	17,10	6,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32	0,45	0,34
D	TOTAL	8,47	3,25	17,55	6,55
TOTAL(A+B+C+D)				86,15	48,73
				115,23	72,03


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA


Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Pêrcles T. Barros
Sócio Gerente