

TURIN
CONSTRUÇÕES

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRIBUNAL DE
JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)

TOMADA DE PREÇO Nº01/2019-CPL/TJAM

TJ
DES



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRIBUNAL DE
JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)**

TOMADA DE PREÇO Nº01/2019-CPL/TJAM

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

TOMADA DE PREÇO Nº01/2010

PROPOSTA DE PREÇO

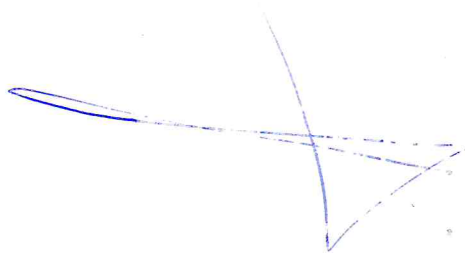
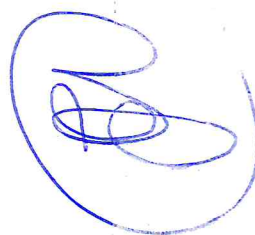
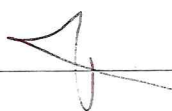
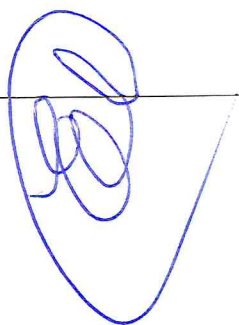
**Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (91) 3611-1111
Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRIBUNAL DE
JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)**

TOMADA DE PREÇO Nº01/2019-CPL/TJAM

PROPOSTA DE PREÇOS

**Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 - Fax: (92) 3648-2945 - Manaus - AM
02.924.243/0001-41 Insc. Municipal: 88.116-01**



1

2

3

4

5

✓

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
TJAM**

TOMADA DE PREÇO Nº01/2019-CPL/TJAM

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten marks]

TURIN CONSTRUÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº. 001/2019 – TJAM ANEXO I - Formulário de Proposta de Preços		
RAZÃO SOCIAL: TURIN CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ: 02.924.243/0001-41	TELEFONE: 92 3236 1268	
ENDEREÇO: RUA RIO JURUÁ Nº 36-ADRIANOPOLIS-MANAUS/AM		
BANCO: BRADESCO	AGÊNCIA: 3739-7	CONTA CORRENTE: 0011610-6


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRA CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM NOVO ESTACIONAMENTO NO EDIFÍCIO DESEMBARGADOR ARNOLDO PERES, SITUADO NA CAPITAL, CONFORME EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2019.	UNID.	1,00	1.961.738,79
VALOR TOTAL R\$1.961.738,79(Hum Milhão, Novecentos e Sessenta e Um Mil, Setecentos e Trinta e Oito Reais e Setenta e Nove Centavos)				

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito

Manaus, 05 de Novembro de 2019.


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
Fereles T. Barros Jr
Sócio Gerente

TURIN CONSTRUÇÕES

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				192.138,76
01.01	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	3.769,80	22.618,80
01.02	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	3.798,36	22.790,16
01.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	14.797,45	88.784,70
01.04	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	4.854,42	29.126,52
01.05	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	6.062,17	24.248,68
01.06	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	6,00	466,27	2.797,62
01.07	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	6,00	295,38	1.772,28
02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				28.607,87
02.01	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.022,42	1.022,42
02.02	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	78,00	54,21	4.228,38
02.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	14,40	229,23	3.300,91
02.04	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	45,00	41,19	1.853,55
02.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,00	750,00	1.500,00
02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	302,89	7.269,36
02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	518,00	6.216,00
02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	2.721,89	2.721,89
02.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	43,00	11,52	495,36
03.00	SERVIÇOS INICIAIS				22.516,18
03.01	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.250,83	0,38	475,32
03.02	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	6,00	163,47	980,82
03.03	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	6,00	197,90	1.187,40
03.04	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	6,00	51,63	309,78
03.05	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	6,00	137,64	825,84
03.06	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	6,00	86,05	516,30
03.07	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	6,00	77,46	464,76
03.08	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	3.325,52	2,07	6.883,83
03.09	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	167,65	502,95
03.10	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	16,00	624,44	9.991,04
03.11	RETIRADA DE CONCERTINA DE MURO	M	204,40	1,85	378,14
04.00	DEMOLIÇÕES				113.307,01
04.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.479,94	17,15	25.380,97
04.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	65,68	63,85	4.193,67
04.03	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.325,52	7,90	26.271,61

TURIN CONSTRUÇÕES

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÉS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
04.04	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	84,05	190,63	16.022,45
04.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	33.150,65	1,25	41.438,31
05.00	TRABALHOS EM TERRA				44.422,67
05.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.442,23	1,05	4.664,34
05.02	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	756,17	1,14	862,03
05.03	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	543,96	31,79	17.292,49
05.04	ATERRO MANUAL DE VALAS COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL TIRADO EM OBRA - SOLO ARGILOSO	M3	453,70	23,35	10.593,90
05.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	8.807,93	1,25	11.009,91
06.00	MURO-FUNDAÇÃO				63.795,52
06.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	65,81	130,29	8.574,38
06.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	299,15	70,45	21.075,12
06.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.301,20	8,23	18.938,88
06.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,14	133,33	4.018,57
06.05	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,99	234,14	934,22
06.06	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,15	300,53	7.858,86
06.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.916,39	1,25	2.395,49
07.00	MURO -SUPRAESTRUTURA				71.170,64
07.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	440,11	81,79	35.996,60
07.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.047,76	8,23	16.853,06
07.03	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,27	133,33	3.102,59
07.04	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,27	300,53	6.993,33
07.05	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	204,40	40,24	8.225,06
08.00	ALVENARIA				115.590,14
08.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.920,74	27,98	53.742,31
08.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.920,74	5,50	10.564,07

TURIN CONSTRUÇÕES

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
08.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	960,37	53,40	51.283,76
09.00	PINTURA				33.918,48
09.01	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.721,75	9,88	17.010,89
09.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.721,75	1,62	2.789,24
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.721,75	8,20	14.118,35
10.00	MURO DE CONTENÇÃO				118.887,45
10.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	163,42	130,29	21.291,99
10.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	517,58	81,79	42.332,87
10.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.663,44	8,23	30.150,11
10.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,63	133,33	5.950,52
10.05	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	234,14	702,42
10.06	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	41,63	300,53	12.511,06
10.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.758,78	1,25	5.948,48
11.00	DREANAGEM				31.762,19
11.01	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	297,07	8,13	2.415,18
11.02	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	6,00	57,79	346,74
11.03	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	84,89	249,76	21.202,13
11.04	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	111,79	23,35	2.610,30
11.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.150,27	1,25	5.187,84
12.00	CAIXAS DE DRENAGEM EM CONCRETO				27.146,12
12.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	215,94	70,45	15.212,97
12.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	887,04	8,23	7.300,34
12.03	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,12	133,33	1.482,63
12.04	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,04	234,14	243,51

TURIN CONSTRUÇÕES

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12.05	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,08	288,36	2.906,67
13.00	CANALETAS EM CONCRETO				71.468,20
13.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	625,94	81,79	51.195,63
13.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,71	133,33	5.961,18
13.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	44,71	288,36	12.892,58
13.04	CONFECÇÃO DE GRELHA PARA CANALETAS	M2	4,16	341,06	1.418,81
14.00	RAMPA EM CONCRETO				127.916,00
14.01	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	264,00	208,51	55.046,64
14.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,00	7,31	709,07
14.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	597,00	6,51	3.886,47
14.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,00	6,56	721,60
14.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	596,00	5,38	3.206,48
14.06	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	4,86	3.008,34
14.07	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,00	4,61	1.023,42
14.08	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	4,31	77,58
14.10	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	30,00	21,62	648,60
14.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	36,00	300,53	10.819,08
14.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,00	22,14	797,04
14.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	234,00	82,82	19.379,88
14.14	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	26,00	279,09	7.256,34
14.15	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,00	22,14	575,64
14.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,00	92,03	2.760,90
14.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	358,00	8,72	3.121,76
14.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,00	8,24	749,84

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
14.19	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	391,00	6,70	2.619,70
14.20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.279,00	5,90	7.546,10
14.21	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	574,00	5,41	3.105,34
14.22	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,00	4,93	542,30
14.23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,00	5,32	313,88
15.00	PAVIMENTAÇÃO				191.568,39
15.01	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.442,23	1,43	6.352,39
15.02	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	326,16	56,68	18.486,75
15.03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	222,11	646,06	143.496,39
15.04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.442,23	5,23	23.232,86
16.00	PINTURA DE SINALIZAÇÃO				2.919,36
16.01	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	338,28	8,63	2.919,36
17.00	POSTES - FUNDAÇÃO				6.630,40
17.01	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	725,53	3.627,65
17.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	5,00	130,29	651,45
17.03	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,00	133,33	666,65
17.04	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,00	300,53	1.502,65
17.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	145,60	1,25	182,00
18.00	POSTES -CAIXAS DE PASSAGEM				6.318,34
18.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	10,12	130,29	1.318,53
18.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,96	27,98	2.153,34
18.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	76,96	5,50	423,28
18.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	38,48	53,40	2.054,83
18.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	294,69	1,25	368,36
19.00	POSTES -TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM				1.054,87
19.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,16	76,64	855,30

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
19.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,46	133,33	61,33
19.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,46	300,53	138,24
20.00	GURITA INFRAESTRUTURA				3.290,94
20.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	4,73	130,29	616,27
20.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,73	133,33	230,66
20.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34	234,14	79,61
20.04	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,39	300,53	417,74
20.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,30	105,03	976,78
20.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,06	6,70	797,70
20.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	137,74	1,25	172,18
21.00	GUARITA - SUPRAESTRUTURA				6.887,33
21.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,48	76,64	803,19
21.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,48	85,32	894,15
21.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,96	33,64	772,37
21.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,28	8,23	767,69
21.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,32	5,93	855,82
21.06	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,70	133,33	359,99
21.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,70	300,53	811,43
21.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	15,05	107,82	1.622,69
22.00	GUARITA - PAREDES E PAINEIS				6.925,69
22.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	116,76	27,98	3.266,94
22.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	116,76	5,50	642,18

Handwritten signatures and initials.

TURIN CONSTRUÇÕES

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
22.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	56,49	53,40	3.016,57
23.00	GUARITA - PINTURA				2.161,24
23.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	115,48	1,62	187,08
23.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	74,47	8,20	610,65
23.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,48	8,43	973,50
23.04	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	41,01	9,51	390,01
24.00	GUARITA - FORRO				355,89
24.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,93	35,84	355,89
25.00	GUARITA - PISO				8.950,90
25.01	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,93	424,40	4.214,29
25.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,93	31,47	312,50
25.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	9,93	445,53	4.424,11
26.00	GUARITA - ESQUADRIAS				1.287,47
26.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,15	288,84	909,85
26.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40	157,34	377,62
27.00	GUARITA - APARELHOS E METAIS				677,98
27.01	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	1,00	95,42	95,42
27.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	29,83	29,83
27.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	280,97	280,97
27.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	199,82	199,82
27.05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	29,49	29,49
27.06	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	42,45	42,45
28.00	GUARITA - ELÉTRICA				1.736,66
28.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,59	19,18
28.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	41,28	41,28
28.03	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	43,74	43,74
28.04	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	32,07	64,14

TURIN CONSTRUÇÕES

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

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
28.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	5,38	322,80
28.06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	6,12	122,40
28.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,65	19,30
28.08	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	119,07	714,42
28.09	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W – ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	4,00	65,63	262,52
28.10	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST	UN	2,00	63,44	126,88
29.00	GUARITA - FOSSA E SUMIDOURO				13.246,80
29.01	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4,00	17,61	70,44
29.02	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	4.007,97	4.007,97
29.03	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.089,18	1.089,18
29.04	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.461,67	2.461,67
29.05	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	5.617,54	5.617,54
30.00	PAISAGISMO				21.720,97
30.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.333,08	9,31	21.720,97
31.00	DIVERSOS				1.916,28
31.01	CORRIMÃO METÁLICO EM FERRO GALV 2" C/ FIXAÇÃO EM BARRAS DE 3/8" E CHAPAS DE 3/16", INCL PINTURA DE ACABAMENTO	M	18,00	106,46	1.916,28
32.00	POSTES - ELÉTRICA				173.010,46
32.01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	877,04	17.540,80
32.02	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	22,10	442,00
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	20,00	75,34	1.506,80
32.04	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	41,31	826,20
32.05	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 150W LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	1.013,57	20.271,40
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	26,00	6,92	179,92
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	480,00	3,47	1.665,60
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	6.570,29	14,95	98.225,84

TURIN CONSTRUÇÕES

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


ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
32.09	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	49,49	197,96
32.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2.275,00	7,96	18.109,00
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	26,00	540,19	14.044,94
33.00	GUARITA - SANITÁRIA / ESGOTO / AR COND				572,99
33.01	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	5,09	35,63
33.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	162,00	2,27	367,74
33.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,10	24,20
33.04	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	10,97	131,64
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	1,00	13,78	13,78
34.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA				14.548,94
34.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.238,28	2,01	14.548,94
TOTAL:					1.528.429,13
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 28,35%):					433.309,66
TOTAL GERAL :					1.961.738,79


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

KT

TURIN CONSTRUÇÕES

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15% MÊS - 48,73%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MEDIÇÃO 01	MEDIÇÃO 02	MEDIÇÃO 03	MEDIÇÃO 04	MEDIÇÃO 05	MEDIÇÃO 06
01.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	192.138,76	6.993,85	32.221,67	25.381,53	52.127,25	47.054,78	28.359,68
02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.607,87	28.607,87					
03.00	SERVIÇOS INICIAIS	22.516,18	22.516,18					
04.00	DEMOLIÇÕES	113.307,01		113.307,01				
05.00	TRABALHOS EM TERRA	44.422,67		44.422,67				
06.00	MURO-FUNDAÇÃO	63.795,52			63.795,52			
07.00	MURO -SUPRAESTRUTURA	71.170,64				71.170,64		
08.00	ALVENARIA	115.590,14				57.795,07	57.795,07	
09.00	PINTURA	33.918,48						33.918,48
10.00	MURO DE CONTENÇÃO	118.887,45				59.443,73	59.443,72	
11.00	DREANAGEM	31.762,19					31.762,19	
12.00	CAIXAS DE DRENAGEM EM CONCRETO	27.146,12					27.146,12	
13.00	CANALETAS EM CONCRETO	71.468,20				71.468,20		
14.00	RAMPA EM CONCRETO	127.916,00			42.638,67	42.638,67	42.638,67	
15.00	PAVIMENTAÇÃO	191.568,39		63.856,13	63.856,13	63.856,13		
16.00	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	2.919,36						2.919,36
17.00	POSTES - FUNDAÇÃO	6.630,40						6.630,40
18.00	POSTES -CAIXAS DE PASSAGEM	6.318,34						6.318,34
19.00	POSTES -TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM	1.054,87						1.054,87
20.00	GURITA INFRAESTRUTURA	3.290,94					3.290,94	
21.00	GUARITA - SUPRAESTRUTURA	6.887,33					6.887,33	
22.00	GUARITA - PAREDES E PAINÉIS	6.925,69						6.925,69
23.00	GUARITA - PINTURA	2.161,24						2.161,24
24.00	GUARITA - FORRO	355,89						355,89
25.00	GUARITA - PISO	8.950,90						8.950,90
26.00	GUARITA - ESQUADRIAS	1.287,47						1.287,47
27.00	GUARITA - APARELHOS E METAIS	677,98						677,98
28.00	GUARITA - ELÉTRICA	1.736,66						1.736,66
29.00	GUARITA - FOSSA E SUMIDOURO	13.246,80					13.246,80	
30.00	PAISAGISMO	21.720,97						21.720,97
31.00	DIVERSOS	1.916,28						1.916,28
32.00	POSTES - ELÉTRICA	173.010,46					86.505,23	86.505,23
33.00	GUARITA - SANITÁRIA / ESGOTO / AR COND	572,99						572,99
34.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA	14.548,94						14.548,94
TOTAL :		1.528.429,13	58.117,90	253.807,48	195.671,85	418.499,69	375.770,85	226.561,37
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 28,35%):		433.309,66	16.476,42	71.954,42	55.472,97	118.644,66	106.531,04	64.230,15
TOTAL GERAL:		1.961.738,79	74.594,32	325.761,90	251.144,82	537.144,35	482.301,89	290.791,52

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

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

Ferdies T. Barros J
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Ferdies T. Barros J
Socio Gerente

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
01.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
01.01	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÊS	1,003100000	2.094,40	2.100,89
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	143,47	143,47
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	360,00	360,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	46,68	46,68
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	7,17	7,17
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	5,41	5,41
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	82,42	82,42
				PREÇO(mão-de-obra):	2.100,89
				PREÇO(material):	645,15
				PREÇO TOTAL(unit.):	2.746,04
				LS(%): 86,15%	1.023,76
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	3.769,80
01.02	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MÊS	1,013000000	2.092,88	2.120,09
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	143,47	143,47
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	360,00	360,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	46,68	46,68
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	7,17	7,17
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	5,41	5,41
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	82,42	82,42
				PREÇO(mão-de-obra):	2.120,09
				PREÇO(material):	645,15
				PREÇO TOTAL(unit.):	2.765,24
				LS(%): 86,15%	1.033,12
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	3.798,36
01.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,009100000	9.770,81	9.859,72
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	46,68	46,68
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	7,17	7,17
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	1,07	1,07
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	78,17	78,17
				PREÇO(mão-de-obra):	9.859,72
				PREÇO(material):	133,09
				PREÇO TOTAL(unit.):	9.992,81
				LS(%): 86,15%	4.804,64
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	14.797,45

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
01.04	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,013000000	2.758,80	2.794,66
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	143,47	143,47
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	360,00	360,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	46,68	46,68
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	7,17	7,17
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	10,43	10,43
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	130,17	130,17
				PREÇO(mão-de-obra):	2.794,66
				PREÇO(material):	697,92
				PREÇO TOTAL(unit.):	3.492,58
				LS(%): 86,15%	1.361,84
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4.854,42
01.05	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MÊS	1,005100000	3.627,79	3.646,29
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	143,47	143,47
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	360,00	360,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	46,68	46,68
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	7,17	7,17
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	7,53	7,53
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	74,19	74,19
				PREÇO(mão-de-obra):	3.646,29
				PREÇO(material):	639,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	4.285,33
				LS(%): 86,15%	1.776,84
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6.062,17
01.06	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES			
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,200000000	72,68	14,54
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,100000000	47,43	4,74
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000000	165,23	16,52
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	1,000000000	429,29	429,29
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,400000000	2,96	1,18
				PREÇO(mão-de-obra):	0,00
				PREÇO(material):	466,27
				PREÇO TOTAL(unit.):	466,27
				LS(%): 86,15%	0,00
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	466,27

B φ v M c

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
01.07	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS			
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	1,000000000	295,38	295,38
				PREÇO(mão-de-obra):	0,00
				PREÇO(material):	295,38
				PREÇO TOTAL(unit.):	295,38
				LS(%): 86,15%	0,00
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	295,38
02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000000	50,66	50,66
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,000000000	48,16	96,32
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,000000000	3,60	7,20
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	2,32	4,64
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,000000000	2,27	18,16
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,000000000	0,81	3,24
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000000000	47,80	47,80
2436	ELETRICISTA	H	8,240800000	8,17	67,33
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,000000000	2,80	22,40
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,960000000	41,21	328,03
3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000000	29,06	29,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	16,000000000	1,91	30,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	16,000000000	0,76	12,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	16,000000000	0,25	4,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	16,000000000	0,04	0,64
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	0,57	1,14
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	0,42	0,84
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133333300	38,84	5,18
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000000000	14,51	29,02
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000000000	5,50	11,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,40	3,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,25	2,00
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,69	5,52
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,75	6,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	8,136800000	4,79	38,98
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,000000000	6,09	18,27
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,000000000	3,24	87,48
				PREÇO(mão-de-obra):	106,31
				PREÇO(material):	824,52
				PREÇO TOTAL(unit.):	930,83
				LS(%): 86,15%	91,59
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.022,42

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
02.02	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	1,91	4,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,76	1,90
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,25	0,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,04	0,10
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,01	0,03
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,48	1,20
6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	2,523250000	9,70	24,48
				PREÇO(mão-de-obra):	24,48
				PREÇO(material):	8,64
				PREÇO TOTAL(unit.):	33,12
				LS(%): 86,15%	21,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	54,21
02.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001616	2.863,24	0,00
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,009300000	6,51	6,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,120200000	0,46	0,98
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,009500000	0,66	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008270000	33,04	0,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,038200000	1,91	5,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,038200000	0,76	2,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,038200000	0,25	0,76
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,038200000	0,04	0,12
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,014899160	7,81	0,12
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,25	0,25
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,014800000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,023400000	0,25	0,51
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,79	0,79
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,014800000	0,48	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,023400000	0,75	1,52
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000000	2,31	2,31
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000000	1,31	5,24
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,005780000	88,11	0,51
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000000	176,20	176,20
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000000	7,54	0,83
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,058000140	4,79	9,86
				PREÇO(mão-de-obra):	16,55
				PREÇO(material):	198,42
				PREÇO TOTAL(unit.):	214,97
				LS(%): 86,15%	14,26
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	229,23

B fu B

ke c

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
02.04	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000000	1,10	0,66
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,807440000	6,51	5,26
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227272700	28,84	6,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,050000000	1,91	3,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,050000000	0,76	1,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,050000000	0,25	0,51
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,050000000	0,04	0,08
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,25	0,20
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	0,85	0,26
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,950000000	0,25	0,24
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,79	0,63
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,300000000	1,09	0,33
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,950000000	0,75	0,71
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,580000000	1,31	2,07
4783	PINTOR	H	0,303570000	6,51	1,98
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000000	7,42	1,11
5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000000	11,88	0,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,966245000	4,79	4,63
				PREÇO(mão-de-obra):	11,87
				PREÇO(material):	19,09
				PREÇO TOTAL(unit.):	30,96
				LS(%): 86,15%	10,23
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	41,19
02.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN			
TJAM - CONST 404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,000000000	750,00	750,00
				PREÇO(mão-de-obra):	0,00
				PREÇO(material):	750,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	750,00
				LS(%): 86,15%	0,00
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	750,00

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
02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,022329000	0,51	0,52
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,034857000	0,81	2,46
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,026800000	47,43	1,27
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,026800000	101,79	2,73
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,026800000	84,47	2,26
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,026800000	81,68	2,19
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,530640000	0,04	0,02
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,000000000	32,79	32,79
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, C/ TAMPA, D = 40 CM	UN	0,026800000	59,58	1,60
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,375800000	0,15	0,06
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,187900000	4,90	0,92
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,026800000	5,40	0,14
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,124125948	6,51	13,83
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,041925850	8,76	0,37
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007042305	29,84	0,21
12869	TELHADOR	H	0,187455270	8,76	1,64
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA P/ LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,026800000	27,77	0,74
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	0,026800000	22,99	0,62
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000006	9.622,59	0,00
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,310064940	45,47	14,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,089818221	0,46	8,78
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000004187	711,96	0,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,828260000	0,15	0,27
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,107400000	1,34	0,14
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,161100000	2,09	0,34
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010753934	25,92	0,28
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,030684600	1,59	0,05
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,107400000	7,12	0,76
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,080400000	28,33	2,28
2436	ELETRICISTA	H	0,531389829	8,17	4,34
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,260793958	4,59	1,20
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,447986371	5,74	2,57
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	0,873603000	1,44	1,26
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,453156518	6,48	2,94
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,178986157	0,66	0,12
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,026800000	28,21	0,76
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,006922440	1,60	0,01
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	0,026800000	110,99	2,97
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,053700000	1,31	0,07
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,053700000	3,34	0,18
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,063366000	0,34	0,02

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
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000012051	11.647,05	0,14
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000003546	3.166,86	0,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0,000000183	178.840,29	0,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,074193624	33,04	2,45
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,005539560	50,74	0,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,366370195	1,91	12,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,366370195	0,76	4,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,366370195	0,25	1,59
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,366370195	0,04	0,25
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,278200000	1,47	1,88
37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0,053600000	24,57	1,32
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,110174434	7,81	0,86
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,161100000	40,96	6,60
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,187800000	1,40	0,26
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,187800000	0,73	0,14
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,322000000	3,78	1,22
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,026800000	3,32	0,09
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,068708489	0,96	0,07
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,597517700	0,52	0,31
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	0,026800000	12,32	0,33
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,281767630	11,82	15,15
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,043530000	7,60	0,33
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,005803800	2,71	0,02
4222	GASOLINA COMUM	L	0,000020948	3,02	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,044225252	11,12	0,49
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,002158831	10,92	0,02
4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,034695615	6,56	0,23
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,828260000	2,31	4,22
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,698651980	0,25	0,67
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,950758370	0,40	0,38
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,703746154	0,18	0,13
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,189641465	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,586162869	0,35	0,21
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,185809000	0,85	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,051600357	0,25	0,26
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,698651980	0,79	2,13
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,950758370	0,69	0,66
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,703746154	0,62	0,44
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,189641465	0,48	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,586162869	0,71	0,42

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
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,185809000	1,09	0,20
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,051600357	0,75	0,79
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,053600000	9,04	0,48
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,915581000	8,53	7,81
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,253260830	5,33	6,68
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,048778924	88,11	4,30
4750	PEDREIRO	H	0,596186255	6,51	3,88
4783	PINTOR	H	0,188020127	6,51	1,22
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,001854560	20,15	0,04
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,044170410	7,42	0,33
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0,026800000	74,00	1,98
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,069582721	4,79	5,12
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,371304137	5,12	1,90
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,026800000	1,86	0,05
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,053600000	4,15	0,22
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,026800000	1,49	0,04
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	0,026800000	7,37	0,20
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,500000000	2,00	5,00
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,047793000	0,57	0,03
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,969007000	26,76	52,69
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,471669000	10,73	5,06
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,107200000	0,45	0,05
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,093030000	1,89	0,18
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,149415000	5,26	0,79
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,121927998	1,71	0,21
				PREÇO(mão-de-obra):	40,61
				PREÇO(material):	227,29
				PREÇO TOTAL(unit.):	267,90
				LS(%): 86,15%	34,99
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	302,89

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
02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,491070000	0,51	0,76
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,559181000	0,81	0,45
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	0,052200000	193,79	10,12
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,052200000	47,43	2,48
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000022638	2.863,24	0,06
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,034800000	101,79	3,54
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,689040000	0,04	0,03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,477433959	1,10	8,23
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,251409000	116,95	29,40
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,056400000	44,58	2,51
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,976200000	32,79	32,01
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,017400000	314,07	5,46
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,034800000	17,22	0,60
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,069600000	3,81	0,27
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	0,069600000	12,65	0,88
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,034800000	0,15	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,017400000	4,90	0,09
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,052200000	5,40	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,919158274	6,51	12,49
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,100464124	8,76	0,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011516640	29,84	0,34
12869	TELHADOR	H	0,175259697	8,76	1,54
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,491075229	14,24	6,99
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	0,052200000	27,77	1,45
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000026	9.622,59	0,00
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,736588640	45,47	33,49
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,001772555	30,89	0,05
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	0,069600000	42,10	2,93
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,174247621	0,46	17,10
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	2,249208000	0,57	1,28
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000004170	1.409,42	0,01
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000010064	711,96	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,709316000	0,15	0,26
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,069600000	1,34	0,09
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,139200000	2,09	0,29
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,017400000	1,35	0,02
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,034800000	0,59	0,02
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,034800000	0,40	0,01
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,052200000	7,92	0,41
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,003445200	10,92	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015568630	25,92	0,40
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,000398743	8,35	0,00

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
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,017400000	129,84	2,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,027514900	1,59	0,04
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,104400000	7,12	0,74
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,104400000	28,33	2,96
2436	ELETRICISTA	H	0,391349742	8,17	3,20
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,570960946	4,59	2,62
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297364818	5,74	1,71
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	0,495584100	1,44	0,71
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	0,159262200	1,79	0,29
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,000076095	4,74	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,039991686	6,48	6,74
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,290003101	0,66	0,19
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,052200000	0,84	0,04
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0,052200000	1,51	0,08
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,034800000	28,21	0,98
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,052200000	21,10	1,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,007198380	1,60	0,01
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,001600800	5,90	0,01
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	0,034800000	110,99	3,86
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,000637139	7,34	0,00
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,052200000	29,06	1,52
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,111072000	3,64	0,40
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,278324256	1,11	0,31
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,174000000	1,31	0,23
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,174000000	3,34	0,58
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,017400000	0,90	0,02
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,205320000	0,34	0,07
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	0,027269543	3,83	0,10
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000011211	11.647,05	0,13
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000003316	3.166,86	0,01
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,017400000	5,85	0,10
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000023594	52,86	0,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,034800000	7,78	0,27
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,857378000	0,65	0,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,148744648	33,04	4,91
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,010314720	50,74	0,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,263368580	1,91	21,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,263368580	0,76	8,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,263368580	0,25	2,82
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,263368580	0,04	0,45
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,003325683	19,51	0,06
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,023332280	8,89	0,21
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000000741	7.588,96	0,01
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2,798930160	2,48	6,94

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
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,356772579	7,81	2,79
378	ARMADOR	H	0,007276915	7,26	0,05
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,139200000	40,96	5,70
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,069600000	1,40	0,10
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,069600000	0,73	0,05
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,034800000	3,78	0,13
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,087000000	3,32	0,29
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,144481480	0,96	0,14
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,071767320	0,10	0,01
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,069600000	0,75	0,05
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,660399100	0,52	0,34
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	0,017400000	12,32	0,21
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,044958610	11,82	35,99
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,040698000	7,60	0,31
4222	GASOLINA COMUM	L	0,000076502	3,02	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,106247965	11,12	1,18
4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,032438369	6,56	0,21
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,709316000	2,31	3,95
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,844149552	0,25	0,71
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,668590000	0,40	0,27
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,587927680	0,18	0,29
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,491682839	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,880698609	0,35	1,01
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,317746000	0,85	0,27
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,472573900	0,25	0,62
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,844149552	0,79	2,25
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,668590000	0,69	0,46
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,587927680	0,62	0,98
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,491682839	0,48	0,24
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,880698609	0,71	2,05
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,317746000	1,09	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,472573900	0,75	1,85
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,104400000	9,04	0,94
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	0,104400000	12,20	1,27
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,856014600	8,53	7,30
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,842608850	5,33	15,15
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,005141452	0,47	0,00
4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,002067120	112,49	0,23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,046208187	88,11	4,07
4750	PEDREIRO	H	2,768097802	6,51	18,02
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,152600282	7,94	1,21

Handwritten signatures and initials, including a large 'L' and 'M'.

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
4783	PINTOR	H	0,321527177	6,51	2,09
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,104930810	7,42	0,78
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,514854918	4,79	12,05
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,001134365	4,54	0,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,677717528	5,12	3,47
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,052200000	1,17	0,06
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,052200000	1,86	0,10
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,052200000	4,15	0,22
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,052200000	1,49	0,08
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,069600000	0,40	0,03
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,787500000	2,00	3,58
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,017400000	2,55	0,04
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,154860000	0,57	0,09
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,840906200	26,76	49,26
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2,544786540	0,23	0,59
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,013157433	376,63	4,96
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,806586000	10,73	8,65
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	0,268149700	5,37	1,44
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,242598000	1,45	1,80
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,171255000	1,89	0,32
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,049350000	5,26	0,26
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,234675000	3,23	0,76
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,395073960	1,71	0,68
				PREÇO(mão-de-obra):	70,26
				PREÇO(material):	387,21
				PREÇO TOTAL(unit.):	457,47
				LS(%): 86,15%	60,53
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	518,00

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

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
02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN			
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,000000000	11,35	11,35
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,094975280	6,51	46,19
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035000000	29,84	1,04
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,200000000	45,47	190,97
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000066260	711,96	0,05
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,166000000	9,47	1,57
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,079000000	25,92	2,05
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,908868500	4,59	17,94
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,908868500	6,48	25,33
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,408613000	0,66	0,27
2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	59,400000000	6,44	382,54
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,020000000	5,90	0,12
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,829100000	290,31	240,70
34636	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000000	241,39	241,39
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,000000000	0,34	1,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,071100000	1,91	34,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,071100000	0,76	13,73
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,071100000	0,25	4,52
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,071100000	0,04	0,72
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,252000000	0,96	0,24
3992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	89,100000000	11,82	1.053,16
3993	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	2,640000000	43,57	115,02
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,698738390	11,12	7,77
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,672800000	0,25	2,42
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,706000000	0,18	1,39
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,692300000	0,01	0,01
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,672800000	0,79	7,64
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,706000000	0,62	4,78
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,692300000	0,48	0,33
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	25,960000000	5,33	138,37
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,181100000	7,42	8,76
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000000000	15,77	15,77
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,674654080	5,12	13,69
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", P/ ÁGUA FRIA	UN	2,000000000	0,40	0,80
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,000000000	0,57	1,14
96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,000000000	5,13	5,13
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	19,817000000	1,71	33,89

PREÇO(mão-de-obra): 110,92

PREÇO(material): 2.515,41

PREÇO TOTAL(unit.): 2.626,33

LS(%): 86,15% 95,56

PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 2.721,89

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
02.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,504650000	8,71	4,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,606300000	1,91	1,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,606300000	0,76	0,46
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,606300000	0,25	0,15
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,606300000	0,04	0,02
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,101710000	0,25	0,03
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,48	0,24
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,471180000	0,75	0,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,101710000	4,79	0,49
				PREÇO(mão-de-obra):	4,89
				PREÇO(material):	2,42
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,31
				LS(%): 86,15%	4,21
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	11,52
03.00	SERVIÇOS INICIAIS				
03.01	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,006000000	1,91	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,006000000	0,76	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,006000000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,006000000	0,04	0,00
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000000354	401.587,13	0,14
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,050370000	2,71	0,14
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,003020100	12,43	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003000000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003000000	0,25	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003000000	0,48	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003000000	0,75	0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,003051300	4,79	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,05
				PREÇO(material):	0,29
				PREÇO TOTAL(unit.):	0,34
				LS(%): 86,15%	0,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	0,38

Handwritten signatures and initials:
 f
 v
 K
 (Signature)

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
03.02	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN			
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	3,825460000	10,08	38,56
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,700000000	1,91	10,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,700000000	0,76	4,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,700000000	0,25	1,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,700000000	0,04	0,23
43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,700000000	0,03	0,17
43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,700000000	0,44	2,51
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1,912730000	20,26	38,75
				PREÇO(mão-de-obra):	77,31
				PREÇO(material):	19,56
				PREÇO TOTAL(unit.):	96,87
				LS(%): 86,15%	66,60
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	163,47
03.03	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN			
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	4,630820000	10,08	46,68
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,900000000	1,91	13,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,900000000	0,76	5,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,900000000	0,25	1,73
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,900000000	0,04	0,28
43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,900000000	0,03	0,21
43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,900000000	0,44	3,04
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	2,315410000	20,26	46,91
				PREÇO(mão-de-obra):	93,59
				PREÇO(material):	23,68
				PREÇO TOTAL(unit.):	117,27
				LS(%): 86,15%	80,63
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	197,90
03.04	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN			
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	1,208040000	10,08	12,18
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,800000000	1,91	3,44
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,800000000	0,76	1,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,800000000	0,25	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,800000000	0,04	0,07
43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,800000000	0,03	0,05
43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,800000000	0,44	0,79
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	0,604020000	20,26	12,24
				PREÇO(mão-de-obra):	24,42
				PREÇO(material):	6,17
				PREÇO TOTAL(unit.):	30,59
				LS(%): 86,15%	21,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	51,63

↓ B fu W

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
03.05	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN			
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	3,221440000	10,08	32,47
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,800000000	1,91	9,17
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,800000000	0,76	3,65
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,800000000	0,25	1,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,800000000	0,04	0,19
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,800000000	0,03	0,14
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,800000000	0,44	2,11
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1,610720000	20,26	32,63
				PREÇO(mão-de-obra):	65,10
				PREÇO(material):	16,46
				PREÇO TOTAL(unit.):	81,56
				LS(%): 86,15%	56,08
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	137,64
03.06	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN			
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	2,013400000	10,08	20,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000000	1,91	5,73
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000000	0,76	2,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000000	0,25	0,75
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000000	0,04	0,12
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000000	0,03	0,09
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000000	0,44	1,32
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1,006700000	20,26	20,40
				PREÇO(mão-de-obra):	40,70
				PREÇO(material):	10,29
				PREÇO TOTAL(unit.):	50,99
				LS(%): 86,15%	35,06
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	86,05
03.07	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN			
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	1,812060000	10,08	18,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,700000000	1,91	5,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,700000000	0,76	2,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,700000000	0,25	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,700000000	0,04	0,11
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,700000000	0,03	0,08
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,700000000	0,44	1,19
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	0,906030000	20,26	18,36
				PREÇO(mão-de-obra):	36,63
				PREÇO(material):	9,27
				PREÇO TOTAL(unit.):	45,90
				LS(%): 86,15%	31,56
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	77,46

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
03.08	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2			
25964	JARDINEIRO	H	0,072094380	6,30	0,45
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,143600000	1,91	0,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,143600000	0,76	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,143600000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,143600000	0,04	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071800000	0,35	0,03
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071800000	0,25	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071800000	0,71	0,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071800000	0,75	0,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,073027780	4,79	0,35
				PREÇO(mão-de-obra):	0,80
				PREÇO(material):	0,58
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,38
				LS(%): 86,15%	0,69
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	2,07
03.09	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN			
25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,000067830	463.089,57	31,41
25964	JARDINEIRO	H	3,692577750	6,30	23,26
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,336000000	1,91	15,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,336000000	0,76	6,34
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,336000000	0,25	2,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,336000000	0,04	0,33
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,368034000	2,71	9,13
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,993949200	9,58	9,52
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,981000000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,677500000	0,35	1,29
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,677500000	0,25	0,92
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,981000000	0,48	0,47
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,677500000	0,71	2,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,677500000	0,75	2,76
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,740385250	4,79	17,92
				PREÇO(mão-de-obra):	50,70
				PREÇO(material):	73,27
				PREÇO TOTAL(unit.):	123,97
				LS(%): 86,15%	43,68
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	167,65

Handwritten signature and initials

Handwritten mark

Handwritten marks

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
03.10	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN			
25964	JARDINEIRO	H	8,832565650	6,30	55,65
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	0,000552212	51.391,41	28,38
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,389500000	1,91	50,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,389500000	0,76	20,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,389500000	0,25	6,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,389500000	0,04	1,06
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	0,000552212	151.781,21	83,82
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	8,912613800	7,06	62,92
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	41,025536000	2,71	111,18
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,796500000	0,01	0,09
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,796500000	0,35	3,08
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,796500000	0,25	2,20
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,796500000	0,48	4,22
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,796500000	0,71	6,25
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,796500000	0,75	6,60
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	8,946920150	4,79	42,86
				PREÇO(mão-de-obra):	161,43
				PREÇO(material):	323,94
				PREÇO TOTAL(unit.):	485,37
				LS(%): 86,15%	139,07
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	624,44
03.11	RETIRADA DE CONCERTINA DE MURO	M			
37370	ALIMENTACAO - 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):	0,58
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,26
				LS(%): 86,15%	0,59
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,85

[Handwritten signatures and initials]

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
04.00	DEMOLIÇÕES				
04.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,251025000	8,47	2,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,950000000	1,91	1,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,950000000	0,76	0,72
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,950000000	0,25	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,950000000	0,04	0,04
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014225	22.435,61	0,32
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014225	202.556,94	2,88
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,250000000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,25	0,18
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,250000000	0,48	0,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,75	0,53
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,711970000	4,79	3,41
				PREÇO(mão-de-obra):	5,54
				PREÇO(material):	6,84
				PREÇO TOTAL(unit.):	12,38
				LS(%): 86,15%	4,77
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	17,15
04.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,793600000	1,91	9,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,793600000	0,76	3,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,793600000	0,25	1,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,793600000	0,04	0,19
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,423000000	0,35	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,370600000	0,25	1,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,423000000	0,71	0,30
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,370600000	0,75	3,28
4750	PEDREIRO	H	0,430233300	6,51	2,80
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,445337260	4,79	21,29
				PREÇO(mão-de-obra):	24,09
				PREÇO(material):	19,01
				PREÇO TOTAL(unit.):	43,10
				LS(%): 86,15%	20,75
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	63,85

Handwritten signature

↓

Handwritten initials

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
04.03	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2			
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000010885	298.672,53	3,25
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000014855	6.536,88	0,10
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000012896	279,50	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,122200000	1,91	0,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,122200000	0,76	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,122200000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,122200000	0,04	0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,486066000	2,71	1,32
4222	GASOLINA COMUM	L	0,101656000	3,02	0,31
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,123336460	10,92	1,35
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,122200000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,122200000	0,48	0,06
				PREÇO(mão-de-obra):	1,35
				PREÇO(material):	5,39
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,74
				LS(%): 86,15%	1,16
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,90
04.04	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,300000000	1,91	27,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,300000000	0,76	10,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,300000000	0,25	3,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,300000000	0,04	0,57
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,300000000	0,35	0,46
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,000000000	0,25	3,25
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,300000000	0,71	0,92
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,000000000	0,75	9,75
4750	PEDREIRO	H	1,322230000	6,51	8,61
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	13,222300000	4,79	63,33
				PREÇO(mão-de-obra):	71,94
				PREÇO(material):	56,71
				PREÇO TOTAL(unit.):	128,65
				LS(%): 86,15%	61,98
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	190,63

for *RS*

v *2*

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
04.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,013073382	8,47	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,04	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,11
				PREÇO(material):	1,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,16
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,25
05.00	TRABALHOS EM TERRA				
05.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2			
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T,	UN	0,000000360	293.034,99	0,11
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000000260	24.347,24	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,021478900	1,91	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,021478900	0,76	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,021478900	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,021478900	0,04	0,00
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000000241	36.708,15	0,01
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	UN	0,000000241	224.013,78	0,05
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000000262	401.587,13	0,11
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,002695808	8,98	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,140382493	2,71	0,38
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,002709768	8,16	0,02
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,002702889	7,75	0,02
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,002702788	12,43	0,03
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,010739300	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,010739600	0,25	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,010739300	0,48	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,010739600	0,75	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,010923247	4,79	0,05
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675	UN	0,000000260	99.842,49	0,03
				PREÇO(mão-de-obra):	0,14
				PREÇO(material):	0,79
				PREÇO TOTAL(unit.):	0,93
				LS(%): 86,15%	0,12
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,05

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
05.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014840000	1,91	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014840000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014840000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014840000	0,04	0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,181270200	2,71	0,49
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,008013842	8,16	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,007940000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,006900000	0,25	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,007940000	0,48	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,006900000	0,75	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,007017990	4,79	0,03
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,000000794	514.419,16	0,41
				PREÇO(mão-de-obra):	0,10
				PREÇO(material):	0,95
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,05
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,14
05.03	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053810	9.622,59	0,52
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	1,91	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,76	0,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,25	0,30
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,04	0,05
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000000843	36.708,15	0,03
37747	MOTORISTA DE CAMINHÃO	UN	0,000000843	224.013,78	0,19
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,009036900	8,98	0,08
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,182820000	2,71	0,50
4222	GASOLINA COMUM	L	0,161660000	3,02	0,49
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,532910400	11,12	5,93
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,537000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,659000000	0,25	0,16
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,537000000	0,48	0,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,659000000	0,75	0,49
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000000	6,75	8,44
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,670268900	4,79	3,21
				PREÇO(mão-de-obra):	9,22
				PREÇO(material):	14,63
				PREÇO TOTAL(unit.):	23,85
				LS(%): 86,15%	7,94
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	31,79

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
05.04	ATERRO MANUAL DE VALAS COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL TIRADO EM OBRA - SOLO ARGILOSO	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053810	9.622,59	0,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	1,91	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,76	0,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,25	0,30
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,04	0,05
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000000843	36.708,15	0,03
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000000843	224.013,78	0,19
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,009036900	8,98	0,08
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,182820000	2,71	0,50
4222	GASOLINA COMUM	L	0,161660000	3,02	0,49
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,532910400	11,12	5,93
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,537000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,659000000	0,25	0,16
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,537000000	0,48	0,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,659000000	0,75	0,49
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,670268900	4,79	3,21
				PREÇO(mão-de-obra):	9,22
				PREÇO(material):	6,19
				PREÇO TOTAL(unit.):	15,41
				LS(%): 86,15%	7,94
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	23,35
05.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK M			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,013073382	8,47	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,04	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,11
				PREÇO(material):	1,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,16
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,25

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
06.00	MURO-FUNDAÇÃO				
06.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	1,91	19,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,76	7,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,04	0,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,75	7,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,171000000	4,79	48,72
				PREÇO(mão-de-obra):	48,72
				PREÇO(material):	39,60
				PREÇO TOTAL(unit.):	88,32
				LS(%): 86,15%	41,97
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	130,29
06.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,446204075	6,51	15,92
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000008768	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000000	4,74	0,08
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,134078320	0,66	0,09
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	1,91	5,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	0,76	2,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	0,25	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	0,04	0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066000000	9,31	0,61
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,077724175	11,12	0,86
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,874144000	0,25	0,72
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,077008000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,874144000	0,79	2,27
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,077008000	0,48	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,269080000	1,31	2,97
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,602576000	0,47	1,22
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,030288000	7,54	0,23
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,455840712	5,12	2,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,342824000	6,71	15,72
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,474000000	4,59	2,18
				PREÇO(mão-de-obra):	19,11
				PREÇO(material):	34,88
				PREÇO TOTAL(unit.):	53,99
				LS(%): 86,15%	16,46
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	70,45

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
06.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	4,54	5,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	1,91	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,76	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,151596860	7,26	1,10
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	0,10	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,35	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,71	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,024324130	4,54	0,11
				PREÇO(mão-de-obra):	1,21
				PREÇO(material):	5,98
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,19
				LS(%): 86,15%	1,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,23
06.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33

[Handwritten signatures and initials]

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
06.05	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000161632	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000000	0,46	97,53
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,950000000	0,66	0,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000000	33,04	27,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	1,91	7,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,76	2,90
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,25	0,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,489916000	7,81	11,64
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,25	0,59
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,48	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,75	1,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578000000	88,11	50,93
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,380014000	4,79	11,40
				PREÇO(mão-de-obra):	23,04
				PREÇO(material):	191,25
				PREÇO TOTAL(unit.):	214,29
				LS(%): 86,15%	19,85
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	234,14
06.06.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25
				PREÇO(mão-de-obra):	22,73
				PREÇO(material):	258,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	280,95
				LS(%): 86,15%	19,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	300,53

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
06.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK M			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,013073382	8,47	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,04	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,11
				PREÇO(material):	1,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,16
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,25
07.00	MURO -SUPRAESTRUTURA				
07.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,410172375	6,51	22,20
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000007853	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000000	4,74	0,08
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,105846300	0,66	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	1,91	7,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,76	3,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,25	1,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,04	0,16
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027000000	9,31	0,25
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,072215415	11,12	0,80
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,004300000	0,25	1,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071550000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,004300000	0,79	3,16
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071550000	0,48	0,03
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,797450000	0,47	1,78
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031270000	7,54	0,24
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,632994045	5,12	3,24
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,124770000	6,71	14,26
				PREÇO(mão-de-obra):	26,24
				PREÇO(material):	32,94
				PREÇO TOTAL(unit.):	59,18
				LS(%): 86,15%	22,61
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	81,79

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
07.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	4,54	5,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	1,91	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,76	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,151596860	7,26	1,10
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	0,10	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,35	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,71	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,024324130	4,54	0,11
				PREÇO(mão-de-obra):	1,21
				PREÇO(material):	5,98
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,19
				LS(%): 86,15%	1,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,23
07.03	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33

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
07.04	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25
				PREÇO(mão-de-obra):	22,73
				PREÇO(material):	258,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	280,95
				LS(%): 86,15%	19,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	300,53
07.05	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M			
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,504650000	4,87	2,46
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,000000000	23,87	23,87
34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	0,340000000	9,54	3,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,91	1,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,25	0,25
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,04	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,35	0,18
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,25	0,13
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,71	0,36
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,500000000	0,75	0,38
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,508550000	4,79	2,44
				PREÇO(mão-de-obra):	4,90
				PREÇO(material):	31,12
				PREÇO TOTAL(unit.):	36,02
				LS(%): 86,15%	4,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	40,24

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
08.00	ALVENARIA				
08.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,104144000	1,10	7,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,808232000	0,46	3,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,047376000	33,04	1,57
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	1,91	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,76	0,81
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,25	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,04	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,470000000	0,35	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,598512000	0,25	0,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,470000000	0,71	0,33
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,598512000	0,75	0,45
4750	PEDREIRO	H	0,478037000	6,51	3,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,608746555	4,79	2,92
				PREÇO(mão-de-obra):	6,03
				PREÇO(material):	16,76
				PREÇO TOTAL(unit.):	22,79
				LS(%): 86,15%	5,19
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	27,98
08.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001661	2.863,24	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,704150000	0,46	0,78
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,005250000	0,66	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004452000	52,86	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	1,91	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,76	0,22
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,25	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,04	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,018096439	7,81	0,14
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,017976000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183000000	0,35	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091000000	0,25	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,017976000	0,48	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183000000	0,71	0,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091000000	0,75	0,07
4750	PEDREIRO	H	0,186129300	6,51	1,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,092556100	4,79	0,44
				PREÇO(mão-de-obra):	1,79
				PREÇO(material):	2,17
				PREÇO TOTAL(unit.):	3,96
				LS(%): 86,15%	1,54
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,50

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
08.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000004303	2.863,24	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,898260000	1,10	2,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,819174000	0,46	0,84
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,013597500	0,66	0,01
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,595346000	1,11	0,66
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,012642001	33,04	0,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	1,91	4,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,76	1,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,25	0,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,04	0,10
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,007113760	19,51	0,14
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,046861885	7,81	0,37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,046550000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,652382000	0,35	0,58
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,826191000	0,25	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,046550000	0,48	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,652382000	0,71	1,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,826191000	0,75	0,62
4750	PEDREIRO	H	1,680637733	6,51	10,94
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,840318866	4,79	4,03
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028144244	376,63	10,60
				PREÇO(mão-de-obra):	15,34
				PREÇO(material):	24,84
				PREÇO TOTAL(unit.):	40,18
				LS(%): 86,15%	13,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	53,40
09.00	PINTURA				
09.01	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,417000000	1,91	0,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,417000000	0,76	0,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,417000000	0,25	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,417000000	0,04	0,02
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000000	0,27	0,03
4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,244000000	12,50	3,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,334000000	0,85	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,083000000	0,25	0,02
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,334000000	1,09	0,36
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,083000000	0,75	0,06
4783	PINTOR	H	0,337974600	6,51	2,20
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,084419300	4,79	0,40
				PREÇO(mão-de-obra):	2,60
				PREÇO(material):	5,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,64
				LS(%): 86,15%	2,24
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	9,88

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
09.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	1,91	0,13
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,76	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,25	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,04	0,00
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,054000000	0,85	0,05
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,014000000	0,25	0,00
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,054000000	1,09	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,014000000	0,75	0,01
4783	PINTOR	H	0,054642600	6,51	0,36
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000000	3,14	0,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,014239400	4,79	0,07
				PREÇO(mão-de-obra):	0,43
				PREÇO(material):	0,82
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,25
				LS(%): 86,15%	0,37
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,62
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	1,91	0,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,76	0,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,25	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,04	0,01
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,187000000	0,85	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,069000000	0,25	0,02
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,187000000	1,09	0,20
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,069000000	0,75	0,05
4783	PINTOR	H	0,189225300	6,51	1,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,070179900	4,79	0,34
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000000	12,41	4,10
				PREÇO(mão-de-obra):	1,57
				PREÇO(material):	5,28
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,85
				LS(%): 86,15%	1,35
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,20
10.00	MURO DE CONTENÇÃO				
10.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	1,91	19,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,76	7,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,04	0,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,75	7,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,171000000	4,79	48,72
				PREÇO(mão-de-obra):	48,72
				PREÇO(material):	39,60
				PREÇO TOTAL(unit.):	88,32
				LS(%): 86,15%	41,97
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	130,29

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
10.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,410172375	6,51	22,20
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000007853	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000000	4,74	0,08
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,105846300	0,66	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	1,91	7,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,76	3,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,25	1,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,04	0,16
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027000000	9,31	0,25
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,072215415	11,12	0,80
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,004300000	0,25	1,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071550000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,004300000	0,79	3,16
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071550000	0,48	0,03
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,797450000	0,47	1,78
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031270000	7,54	0,24
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,632994045	5,12	3,24
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,124770000	6,71	14,26
				PREÇO(mão-de-obra):	26,24
				PREÇO(material):	32,94
				PREÇO TOTAL(unit.):	59,18
				LS(%): 86,15%	22,61
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	81,79
10.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	4,54	5,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	1,91	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,76	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,151596860	7,26	1,10
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	0,10	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,35	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,71	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,024324130	4,54	0,11
				PREÇO(mão-de-obra):	1,21
				PREÇO(material):	5,98
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,19
				LS(%): 86,15%	1,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,23

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
10.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33
10.05	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000161632	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000000	0,46	97,53
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,950000000	0,66	0,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000000	33,04	27,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	1,91	7,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,76	2,90
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,25	0,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,489916000	7,81	11,64
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,25	0,59
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,48	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,75	1,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578000000	88,11	50,93
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,380014000	4,79	11,40
				PREÇO(mão-de-obra):	23,04
				PREÇO(material):	191,25
				PREÇO TOTAL(unit.):	214,29
				LS(%): 86,15%	19,85
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	234,14

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
10.06	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25
				PREÇO(mão-de-obra):	22,73
				PREÇO(material):	258,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	280,95
				LS(%): 86,15%	19,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	300,53
10.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK M			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,013073382	8,47	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,04	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,11
				PREÇO(material):	1,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,16
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,25

Handwritten signatures and initials:
 JF
 W
 L
 W
 P

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
11.00	DREANAGEM				
11.01	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3			
36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000008775	284.970,54	2,50
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,187500000	1,91	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,187500000	0,76	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,187500000	0,25	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,187500000	0,04	0,01
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,923125000	2,71	2,50
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,063081250	10,92	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,062500000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,25	0,03
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,062500000	0,48	0,03
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,75	0,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,127137500	4,79	0,61
				PREÇO(mão-de-obra):	1,30
				PREÇO(material):	5,71
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,01
				LS(%): 86,15%	1,12
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,13
11.02	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3			
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0,000005616	159.062,66	0,89
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, S TRANSPORTE)	M3	1,050000000	39,64	41,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,440000000	1,91	0,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,440000000	0,76	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,440000000	0,25	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,440000000	0,04	0,02
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000009208	30.631,05	0,28
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000009208	172.528,29	1,59
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,080328000	8,98	0,72
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,459600000	2,71	6,67
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,040372000	10,92	0,44
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,120000000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,25	0,08
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,120000000	0,48	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,320000000	0,75	0,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,325472000	4,79	1,56
				PREÇO(mão-de-obra):	2,72
				PREÇO(material):	52,73
				PREÇO TOTAL(unit.):	55,45
				LS(%): 86,15%	2,34
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	57,79

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
11.03	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M			
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000012936	298.672,53	3,86
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,213510900	19,20	4,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,771000000	1,91	1,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,771000000	0,76	0,59
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,771000000	0,25	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,771000000	0,04	0,03
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	0,500000000	73,40	36,70
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,670950000	2,71	1,82
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,140292700	10,92	1,53
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,350000000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,421000000	0,25	0,11
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,350000000	0,48	0,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,421000000	0,75	0,32
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,428199100	4,79	2,05
7774	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO	M	1,030000000	184,66	190,20
				PREÇO(mão-de-obra):	7,68
				PREÇO(material):	235,46
				PREÇO TOTAL(unit.):	243,14
				LS(%): 86,15%	6,62
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	249,76
11.04	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053810	9.622,59	0,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	1,91	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,76	0,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,25	0,30
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,196000000	0,04	0,05
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000000843	36.708,15	0,03
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000000843	224.013,78	0,19
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,009036900	8,98	0,08
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,182820000	2,71	0,50
4222	GASOLINA COMUM	L	0,161660000	3,02	0,49
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,532910400	11,12	5,93
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,537000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,659000000	0,25	0,16
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,537000000	0,48	0,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,659000000	0,75	0,49
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,670268900	4,79	3,21
				PREÇO(mão-de-obra):	9,22
				PREÇO(material):	6,19
				PREÇO TOTAL(unit.):	15,41
				LS(%): 86,15%	7,94
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	23,35

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
11.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK M			
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,013073382	8,47	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,04	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,11
				PREÇO(material):	1,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,16
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,25
12.00	CAIXAS DE DRENAGEM EM CONCRETO				
12.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,446204075	6,51	15,92
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000008768	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000000	4,74	0,08
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,134078320	0,66	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	1,91	5,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	0,76	2,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	0,25	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,951152000	0,04	0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066000000	9,31	0,61
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,077724175	11,12	0,86
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,874144000	0,25	0,72
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,077008000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,874144000	0,79	2,27
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,077008000	0,48	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,269080000	1,31	2,97
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,602576000	0,47	1,22
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,030288000	7,54	0,23
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,455840712	5,12	2,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,342824000	6,71	15,72
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,474000000	4,59	2,18
				PREÇO(mão-de-obra):	19,11
				PREÇO(material):	34,88
				PREÇO TOTAL(unit.):	53,99
				LS(%): 86,15%	16,46
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	70,45

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
12.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	4,54	5,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	1,91	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,76	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,151596860	7,26	1,10
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	0,10	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,35	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,71	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,024324130	4,54	0,11
				PREÇO(mão-de-obra):	1,21
				PREÇO(material):	5,98
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,19
				LS(%): 86,15%	1,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,23
12.03	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33

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
12.04	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000161632	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000000	0,46	97,53
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,950000000	0,66	0,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000000	33,04	27,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	1,91	7,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,76	2,90
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,25	0,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,489916000	7,81	11,64
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,25	0,59
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,48	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,75	1,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578000000	88,11	50,93
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,380014000	4,79	11,40
				PREÇO(mão-de-obra):	23,04
				PREÇO(material):	191,25
				PREÇO TOTAL(unit.):	214,29
				LS(%): 86,15%	19,85
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	234,14
12.05	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000176024	2.863,24	0,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,980000000	0,46	148,57
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,037500000	0,66	0,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755800000	33,04	24,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	1,91	7,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	0,76	3,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	0,25	1,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	0,04	0,17
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,610720000	7,81	12,58
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,600000000	0,01	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,530000000	0,25	0,63
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,600000000	0,48	0,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,530000000	0,75	1,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587000000	88,11	51,72
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,573263000	4,79	12,33
				PREÇO(mão-de-obra):	24,91
				PREÇO(material):	241,99
				PREÇO TOTAL(unit.):	266,90
				LS(%): 86,15%	21,46
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	288,36

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
13.00	CANALETAS EM CONCRETO				
13.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,410172375	6,51	22,20
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000007853	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000000	4,74	0,08
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,105846300	0,66	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	1,91	7,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,76	3,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,25	1,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,075850000	0,04	0,16
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027000000	9,31	0,25
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,072215415	11,12	0,80
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,004300000	0,25	1,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071550000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,004300000	0,79	3,16
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071550000	0,48	0,03
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,797450000	0,47	1,78
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031270000	7,54	0,24
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,632994045	5,12	3,24
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,124770000	6,71	14,26
				PREÇO(mão-de-obra):	26,24
				PREÇO(material):	32,94
				PREÇO TOTAL(unit.):	59,18
				LS(%): 86,15%	22,61
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	81,79

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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
13.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33
13.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000176024	2.863,24	0,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,980000000	0,46	148,57
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,037500000	0,66	0,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755800000	33,04	24,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	1,91	7,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	0,76	3,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	0,25	1,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,130000000	0,04	0,17
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,610720000	7,81	12,58
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,600000000	0,01	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,530000000	0,25	0,63
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,600000000	0,48	0,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,530000000	0,75	1,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587000000	88,11	51,72
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,573263000	4,79	12,33
				PREÇO(mão-de-obra):	24,91
				PREÇO(material):	241,99
				PREÇO TOTAL(unit.):	266,90
				LS(%): 86,15%	21,46
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	288,36

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
13.04	CONFEÇÃO DE GRELHA PARA CANALETAS	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000035204	2.863,24	0,10
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E=*15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,000000000	143,59	143,59
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,233465530	6,51	8,03
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,011900000	8,76	8,86
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,309000000	30,89	40,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	64,596000000	0,46	29,71
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000024164	711,96	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,395798000	0,66	0,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,151160000	33,04	4,99
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,537600000	1,91	12,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,537600000	0,76	4,97
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,537600000	0,25	1,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,537600000	0,04	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,322144000	7,81	2,52
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,247581290	11,12	2,75
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,466300000	0,25	0,62
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,565300000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,35	0,53
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,006000000	0,25	0,50
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,466300000	0,79	1,95
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,565300000	0,48	0,27
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,71	1,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,006000000	0,75	1,50
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,178200000	1,31	0,23
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,507400000	0,47	4,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,117400000	88,11	10,34
4750	PEDREIRO	H	1,525650000	6,51	9,93
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,170500000	7,54	1,29
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,040302600	4,79	9,77
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,247105980	5,12	1,27
				PREÇO(mão-de-obra):	43,13
				PREÇO(material):	260,77
				PREÇO TOTAL(unit.):	303,90
				LS(%): 86,15%	37,16
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	341,06

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
14.00	RAMPA EM CONCRETO				
14.01	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. AF 05/2017	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	97,530290000	0,46	44,86
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	0,589620000	0,68	0,40
14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO DAGUA	M3	0,158000000	12,77	2,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,708400400	0,66	0,47
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,219582300	44,41	9,75
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	17,711040000	3,44	60,93
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,768000000	4,05	3,11
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,326080000	7,34	2,39
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,000017205	32.141,17	0,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,144859000	33,04	4,79
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,110674800	1,91	5,94
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,110674800	0,76	2,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,327674800	0,25	0,83
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,327674800	0,04	0,13
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,467863825	7,81	3,65
378	ARMADOR	H	0,745925992	7,26	5,42
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,000018623	53.614,62	1,00
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPAC. / VOL. 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, P/ NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,000044357	35.915,76	1,59
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POT. 15 HP, Ø DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / 55 M3/H	UN	0,000021353	4.704,06	0,10
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,220710700	12,54	2,77
41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POT. 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,000015138	1.590,56	0,02
41998	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO P/ PERFURACAO, Ø 10 (310 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,000200000	666,22	0,13
42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	0,000022008	477.952,69	10,52
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,998700000	2,71	5,42
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,219018100	11,12	2,44
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,217000000	0,01	0,00
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,217000000	0,06	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,681750000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,817324800	0,35	0,29
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,394600000	0,25	0,35
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,217000000	0,41	0,09
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,217000000	0,69	0,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,681750000	0,48	0,33
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,817324800	0,71	0,58
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,394600000	0,75	1,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,418447660	4,79	6,79
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,078999930	4,54	0,36
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,008300000	6,40	0,05
				PREÇO(mão-de-obra):	31,18
				PREÇO(material):	150,47
				PREÇO TOTAL(unit.):	181,65
				LS(%): 86,15%	26,86
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	208,51

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
14.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,165800000	1,91	0,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,165800000	0,76	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,165800000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,165800000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,144935480	7,26	1,05
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000000	3,83	4,10
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118000000	0,10	0,21
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,165800000	0,35	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,165800000	0,71	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,022406460	4,54	0,10
				PREÇO(mão-de-obra):	1,15
				PREÇO(material):	5,17
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,32
				LS(%): 86,15%	0,99
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,31
14.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000000	4,05	4,33
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,110500000	1,91	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,110500000	0,76	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,110500000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,110500000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,096489080	7,26	0,70
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333000000	0,10	0,13
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,110500000	0,35	0,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,110500000	0,71	0,08
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,015038570	4,54	0,07
				PREÇO(mão-de-obra):	0,77
				PREÇO(material):	5,08
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,85
				LS(%): 86,15%	0,66
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,51

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
14.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	4,54	5,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,073800000	1,91	0,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,073800000	0,76	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,073800000	0,25	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,073800000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,064292410	7,26	0,47
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728000000	0,10	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,073800000	0,35	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,073800000	0,71	0,05
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,010193930	4,54	0,05
				PREÇO(mão-de-obra):	0,52
				PREÇO(material):	5,59
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,11
				LS(%): 86,15%	0,45
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,56
14.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,87	4,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	1,91	0,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,76	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,044005480	7,26	0,32
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357000000	0,10	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,35	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,71	0,04
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,006964170	4,54	0,03
				PREÇO(mão-de-obra):	0,35
				PREÇO(material):	4,73
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,08
				LS(%): 86,15%	0,30
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,38

fe

fe

B

ll

ll

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
14.06	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,68	4,08
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,034200000	1,91	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,034200000	0,76	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,034200000	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,034200000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,029774350	7,26	0,22
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,147000000	0,10	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,034200000	0,35	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,034200000	0,71	0,02
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,004743710	4,54	0,02
				PREÇO(mão-de-obra):	0,24
				PREÇO(material):	4,41
				PREÇO TOTAL(unit.):	4,65
				LS(%): 86,15%	0,21
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4,86
14.07	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,68	4,08
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,020900000	1,91	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,020900000	0,76	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,020900000	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,020900000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,018470190	7,26	0,13
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,020900000	0,35	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,020900000	0,71	0,01
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,002624180	4,54	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,14
				PREÇO(material):	4,35
				PREÇO TOTAL(unit.):	4,49
				LS(%): 86,15%	0,12
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4,61

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

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
14.08	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000000	3,44	3,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,012200000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,012200000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,012200000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,012200000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,010799510	7,26	0,08
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,012200000	0,35	0,00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,012200000	0,71	0,01
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,001513950	4,54	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,09
				PREÇO(material):	4,14
				PREÇO TOTAL(unit.):	4,23
				LS(%): 86,15%	0,08
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4,31
14.10	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 11/2016	UN			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,233000000	1,91	2,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,233000000	0,76	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,233000000	0,25	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,233000000	0,04	0,05
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000050383	9.763,31	0,49
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,827507400	8,40	6,95
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,822000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,411000000	0,25	0,10
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,822000000	0,48	0,39
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,411000000	0,75	0,31
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,418028100	4,79	2,00
				PREÇO(mão-de-obra):	8,95
				PREÇO(material):	4,96
				PREÇO TOTAL(unit.):	13,91
				LS(%): 86,15%	7,71
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	21,62

B

fer

D

ll
c

ll

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
14.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25
				PREÇO(mão-de-obra):	22,73
				PREÇO(material):	258,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	280,95
				LS(%): 86,15%	19,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	300,53
14.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,200850700	6,51	1,31
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000038003	1.409,42	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,085000000	0,66	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	1,91	3,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	0,76	1,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	0,25	0,40
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	0,04	0,06
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,25	0,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,35	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,192000000	0,25	0,30
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,79	0,16
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,71	0,14
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,192000000	0,75	0,89
4750	PEDREIRO	H	0,202402900	6,51	1,32
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,212383200	4,79	5,81
				PREÇO(mão-de-obra):	8,44
				PREÇO(material):	6,43
				PREÇO TOTAL(unit.):	14,87
				LS(%): 86,15%	7,27
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	22,14

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
14.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,392834000	6,51	9,07
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000000	30,89	41,24
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000026947	711,96	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,196540000	0,66	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,932000000	1,91	3,69
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,932000000	0,76	1,47
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,932000000	0,25	0,48
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,932000000	0,04	0,08
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,278566800	11,12	3,10
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,656000000	0,25	0,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,276000000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,656000000	0,79	1,31
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,276000000	0,48	0,13
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,307000000	1,31	3,02
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,291000000	0,47	3,90
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000000	7,54	1,62
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,279284400	5,12	1,43
				PREÇO(mão-de-obra):	13,60
				PREÇO(material):	57,50
				PREÇO TOTAL(unit.):	71,10
				LS(%): 86,15%	11,72
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	82,82
14.14	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,160000000	0,46	149,57
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,650000000	0,66	1,09
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000139952	11.647,05	1,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,761000000	33,04	25,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,310000000	1,91	6,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,310000000	0,76	2,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,310000000	0,25	0,83
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,310000000	0,04	0,13
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,288576000	7,81	10,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,280000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,030000000	0,25	0,51
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,280000000	0,48	0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,030000000	0,75	1,52
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591000000	88,11	52,07
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,064713000	4,79	9,89
				PREÇO(mão-de-obra):	19,95
				PREÇO(material):	241,95
				PREÇO TOTAL(unit.):	261,90
				LS(%): 86,15%	17,19
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	279,09

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
14.15	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,200850700	6,51	1,31
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000038003	1.409,42	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,085000000	0,66	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	1,91	3,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	0,76	1,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	0,25	0,40
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,590000000	0,04	0,06
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,25	0,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,35	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,192000000	0,25	0,30
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,79	0,16
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,199000000	0,71	0,14
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,192000000	0,75	0,89
4750	PEDREIRO	H	0,202402900	6,51	1,32
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,212383200	4,79	5,81
				PREÇO(mão-de-obra):	8,44
				PREÇO(material):	6,43
				PREÇO TOTAL(unit.):	14,87
				LS(%): 86,15%	7,27
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	22,14

B *fu*

✓
4
Ⓟ

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
14.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,597938200	6,51	16,91
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,629000000	30,89	19,43
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000015679	711,96	0,01
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021000000	8,35	0,18
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000000	4,74	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,139480000	0,66	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,684000000	1,91	7,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,684000000	0,76	2,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,684000000	0,25	0,92
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,684000000	0,04	0,15
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027000000	9,31	0,25
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,157450800	11,12	1,75
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,528000000	0,25	0,88
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,156000000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,528000000	0,79	2,79
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,156000000	0,48	0,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,925000000	1,31	3,83
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,270000000	0,47	1,54
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,064000000	7,69	0,49
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,965352600	5,12	4,94
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,130000000	6,71	7,58
				PREÇO(mão-de-obra):	23,60
				PREÇO(material):	48,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	71,70
				LS(%): 86,15%	20,33
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	92,03
14.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000000	4,05	4,33
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,247900000	1,91	0,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,247900000	0,76	0,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,247900000	0,25	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,247900000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,194794900	7,26	1,41
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000000	0,10	0,12
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,247900000	0,35	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,247900000	0,71	0,18
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,055410570	4,54	0,25
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	5,63
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,29
				LS(%): 86,15%	1,43
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,72

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
14.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	4,54	5,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,178600000	1,91	0,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,178600000	0,76	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,178600000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,178600000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,139182470	7,26	1,01
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000000	0,10	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,178600000	0,35	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,178600000	0,71	0,13
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,041078510	4,54	0,19
				PREÇO(mão-de-obra):	1,20
				PREÇO(material):	6,01
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,21
				LS(%): 86,15%	1,03
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,24
14.19	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,87	4,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	1,91	0,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,76	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,102443950	7,26	0,74
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500000	0,10	0,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,35	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,71	0,09
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,031086440	4,54	0,14
				PREÇO(mão-de-obra):	0,88
				PREÇO(material):	5,06
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,94
				LS(%): 86,15%	0,76
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,70

Handwritten initials/signatures

Handwritten initials/signatures

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
14.20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,68	4,08
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,098000000	1,91	0,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,098000000	0,76	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,098000000	0,25	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,098000000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,075697500	7,26	0,55
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000000	0,10	0,03
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,098000000	0,35	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,098000000	0,71	0,07
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,023213900	4,54	0,11
				PREÇO(mão-de-obra):	0,66
				PREÇO(material):	4,67
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,33
				LS(%): 86,15%	0,57
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,90
14.21	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,68	4,08
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,069200000	1,91	0,13
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,069200000	0,76	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,069200000	0,25	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,069200000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,053694760	7,26	0,39
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,197500000	0,10	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,069200000	0,35	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,069200000	0,71	0,05
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,016148800	4,54	0,07
				PREÇO(mão-de-obra):	0,46
				PREÇO(material):	4,55
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,01
				LS(%): 86,15%	0,40
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,41

(Handwritten initials)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

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
14.22	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000000	3,44	3,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	1,91	0,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,76	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,038858050	7,26	0,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,136000000	0,10	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,35	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,050500000	0,71	0,04
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,012111600	4,54	0,05
				PREÇO(mão-de-obra):	0,33
				PREÇO(material):	4,32
				PREÇO TOTAL(unit.):	4,65
				LS(%): 86,15%	0,28
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4,93
14.23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
28	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000000	3,97	4,53
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,035600000	1,91	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,035600000	0,76	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,035600000	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,035600000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,027352030	7,26	0,20
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,096000000	0,10	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,035600000	0,35	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,035600000	0,71	0,03
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,008579050	4,54	0,04
				PREÇO(mão-de-obra):	0,24
				PREÇO(material):	4,87
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,11
				LS(%): 86,15%	0,21
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,32

Handwritten initials/signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

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
15,00	PAVIMENTAÇÃO				
15.01	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2			
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,000000151	25.808,07	0,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 C/ ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO C/ 2 MACARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, p/ MONTAr SOBRE	UN	0,000000131	115.328,57	0,02
36511	TRATOR DE PNEUS COM POT. DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000000151	136.233,66	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014600000	1,91	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014600000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014600000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,014600000	0,04	0,00
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT. 185 CV (c/ CABINE E CHASSI, S/CARROCERIA)	UN	0,000000131	180.171,95	0,02
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,001807380	8,98	0,02
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,500000000	1,92	0,96
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,068582000	2,71	0,19
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,001917670	8,16	0,02
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003700000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,010900000	0,25	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003700000	0,48	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,010900000	0,75	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,011086390	4,79	0,05
				PREÇO(mão-de-obra):	0,09
				PREÇO(material):	1,26
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,35
				LS(%): 86,15%	0,08
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,43
15.02	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,775200000	0,46	0,82
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000018296	57.479,06	1,05
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,204887900	6,21	1,27
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,123000000	290,31	35,71
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,027150000	33,04	0,90
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,257950000	1,91	2,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,257950000	0,76	0,96
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,257950000	0,25	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,257950000	0,04	0,05
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,062900000	2,71	0,17
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,337000000	0,35	0,12
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,920950000	0,25	0,23
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,337000000	0,71	0,24
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,920950000	0,75	0,69
4750	PEDREIRO	H	0,342762700	6,51	2,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,730226945	4,79	3,50
				PREÇO(mão-de-obra):	7,00
				PREÇO(material):	43,65
				PREÇO TOTAL(unit.):	50,65
				LS(%): 86,15%	6,03
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	56,68

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
15.03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3			
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,000010572	1.103.747,91	11,67
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,000011490	25.808,07	0,30
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,000021807	350.696,70	7,65
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,000014872	316.214,48	4,70
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,554800000	224,60	573,81
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,046590240	8,47	0,39
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,142246710	10,46	1,49
25961	RASTELEIRO	H	1,134733410	7,07	8,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,882700000	1,91	3,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,882700000	0,76	1,43
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,882700000	0,25	0,47
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,882700000	0,04	0,08
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000006121	29.922,27	0,18
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000006121	224.013,78	1,37
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,422472000	2,71	11,98
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,142513160	8,16	1,16
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,426538790	7,75	3,31
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,882700000	0,01	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,882700000	0,48	0,90
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,000011490	99.842,49	1,15
				PREÇO(mão-de-obra):	14,37
				PREÇO(material):	619,31
				PREÇO TOTAL(unit.):	633,68
				LS(%): 86,15%	12,38
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	646,06

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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
15.04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2			
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,000000238	25.808,07	0,01
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,000000118	115.328,57	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,007100000	1,91	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,007100000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,007100000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,007100000	0,04	0,00
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000000118	180.171,95	0,02
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,002008200	8,98	0,02
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,200000000	4,07	4,88
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,053652000	2,71	0,15
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,003128830	8,16	0,03
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,005100000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,002000000	0,25	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,005100000	0,48	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,002000000	0,75	0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,002034200	4,79	0,01
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,000000309	99.842,49	0,03
				PREÇO(mão-de-obra):	0,06
				PREÇO(material):	5,12
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,18
				LS(%): 86,15%	0,05
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,23

BB

Ju

h

M

BB

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
16.00	PINTURA DE SINALIZAÇÃO				
16.01	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2			
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,003355331	9,96	0,03
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,400000000	7,14	2,86
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,039996000	1,91	0,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,039996000	0,76	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,039996000	0,25	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,039996000	0,04	0,00
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000000383	11.803,08	0,00
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	0,000000383	151.781,21	0,06
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,000000430	371.431,56	0,16
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,003346665	8,98	0,03
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,100456620	2,71	0,27
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,006666000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,033330000	0,25	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,006666000	0,48	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,033330000	0,75	0,02
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000000	7,82	1,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,033899943	4,79	0,16
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,600000000	5,75	3,45
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000000	8,28	0,25
				PREÇO(mão-de-obra):	0,22
				PREÇO(material):	8,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,44
				LS(%): 86,15%	0,19
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,63
17.00	POSTES - FUNDAÇÃO				
17.01	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2436	ELETRICISTA	H	8,240800000	8,17	67,33
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	1,91	15,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,76	6,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,25	2,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,04	0,32
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000000000	141,95	567,80
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,40	3,20
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,69	5,52
				PREÇO(mão-de-obra):	67,33
				PREÇO(material):	600,20
				PREÇO TOTAL(unit.):	667,53
				LS(%): 86,15%	58,00
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	725,53

H B J

CM
C
M

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
17.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	1,91	19,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,76	7,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,04	0,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,75	7,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,171000000	4,79	48,72
				PREÇO(mão-de-obra):	48,72
				PREÇO(material):	39,60
				PREÇO TOTAL(unit.):	88,32
				LS(%): 86,15%	41,97
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	130,29
17.03	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33

Handwritten signatures and initials:
 B, J, M, L, B

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
17.04	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25
				PREÇO(mão-de-obra):	22,73
				PREÇO(material):	258,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	280,95
				LS(%): 86,15%	19,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	300,53
17.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK M			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,013073382	8,47	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,04	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,11
				PREÇO(material):	1,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,16
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,25

(Handwritten signatures and initials)

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
18.00	POSTES -CAIXAS DE PASSAGEM				
18.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	1,91	19,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,76	7,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,04	0,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,75	7,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,171000000	4,79	48,72
				PREÇO(mão-de-obra):	48,72
				PREÇO(material):	39,60
				PREÇO TOTAL(unit.):	88,32
				LS(%): 86,15%	41,97
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	130,29
18.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,104144000	1,10	7,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,808232000	0,46	3,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,047376000	33,04	1,57
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	1,91	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,76	0,81
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,25	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,04	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,470000000	0,35	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,598512000	0,25	0,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,470000000	0,71	0,33
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,598512000	0,75	0,45
4750	PEDREIRO	H	0,478037000	6,51	3,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,608746555	4,79	2,92
				PREÇO(mão-de-obra):	6,03
				PREÇO(material):	16,76
				PREÇO TOTAL(unit.):	22,79
				LS(%): 86,15%	5,19
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	27,98

(Handwritten signatures)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

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
18.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001661	2.863,24	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,704150000	0,46	0,78
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,005250000	0,66	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004452000	52,86	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	1,91	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,76	0,22
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,25	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,04	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,018096439	7,81	0,14
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,017976000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183000000	0,35	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091000000	0,25	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,017976000	0,48	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183000000	0,71	0,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091000000	0,75	0,07
4750	PEDREIRO	H	0,186129300	6,51	1,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,092556100	4,79	0,44
				PREÇO(mão-de-obra):	1,79
				PREÇO(material):	2,17
				PREÇO TOTAL(unit.):	3,96
				LS(%): 86,15%	1,54
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,50

B *fu*

↓

M
L

(B)

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
18.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000004303	2.863,24	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,898260000	1,10	2,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,819174000	0,46	0,84
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,013597500	0,66	0,01
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,595346000	1,11	0,66
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,012642001	33,04	0,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	1,91	4,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,76	1,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,25	0,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,04	0,10
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,007113760	19,51	0,14
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,046861885	7,81	0,37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,046550000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,652382000	0,35	0,58
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,826191000	0,25	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,046550000	0,48	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,652382000	0,71	1,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,826191000	0,75	0,62
4750	PEDREIRO	H	1,680637733	6,51	10,94
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,840318866	4,79	4,03
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028144244	376,63	10,60
PREÇO(mão-de-obra):					15,34
PREÇO(material):					24,84
PREÇO TOTAL(unit.):					40,18
LS(%): 86,15%					13,22
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					53,40
18.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013073382	8,47	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
PREÇO(mão-de-obra):					0,11
PREÇO(material):					1,05
PREÇO TOTAL(unit.):					1,16
LS(%): 86,15%					0,09
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					1,25

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
19.00	POSTES -TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM				
19.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,222983250	6,51	14,47
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,700875000	30,89	21,65
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000014148	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000000	4,74	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,103183500	0,66	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	1,91	5,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	0,76	2,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	0,25	0,69
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	0,04	0,11
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,196000000	4,77	0,93
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	0,393000000	7,34	2,88
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,785000000	1,84	1,44
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000000	9,31	0,18
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,146247570	11,12	1,63
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,618400000	0,25	0,65
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,144900000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,618400000	0,79	2,07
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,144900000	0,48	0,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,211175000	1,31	1,59
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,352775000	0,47	2,05
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,112875000	7,54	0,85
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,420849210	5,12	2,15
				PREÇO(mão-de-obra):	18,25
				PREÇO(material):	42,67
				PREÇO TOTAL(unit.):	60,92
				LS(%): 86,15%	15,72
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	76,64

Handwritten signatures and initials.

Handwritten initials 'M' and 'L'.

Handwritten signature.

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
19.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33
19.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25
				PREÇO(mão-de-obra):	22,73
				PREÇO(material):	258,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	280,95
				LS(%): 86,15%	19,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	300,53

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
20.00	GURITA INFRAESTRUTURA				
20.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	1,91	19,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,76	7,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,04	0,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,25	2,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,000000000	0,75	7,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,171000000	4,79	48,72
				PREÇO(mão-de-obra):	48,72
				PREÇO(material):	39,60
				PREÇO TOTAL(unit.):	88,32
				LS(%): 86,15%	41,97
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	130,29
20.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33

B Jc

b

M
C

Q

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
20.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000161632	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000000	0,46	97,53
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,950000000	0,66	0,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000000	33,04	27,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	1,91	7,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,76	2,90
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,25	0,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,820000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,489916000	7,81	11,64
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,25	0,59
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,48	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,340000000	0,75	1,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578000000	88,11	50,93
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,380014000	4,79	11,40
				PREÇO(mão-de-obra):	23,04
				PREÇO(material):	191,25
				PREÇO TOTAL(unit.):	214,29
				LS(%): 86,15%	19,85
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	234,14
20.04	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25
				PREÇO(mão-de-obra):	22,73
				PREÇO(material):	258,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	280,95
				LS(%): 86,15%	19,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	300,53

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

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
20.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,822219100	6,51	24,88
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,420000000	30,89	12,97
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000022003	711,96	0,02
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,016000000	8,35	0,13
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000000	4,74	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,228240000	0,66	0,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,423000000	1,91	10,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,423000000	0,76	4,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,423000000	0,25	1,36
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,423000000	0,04	0,22
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,024000000	9,31	0,22
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,214980900	11,12	2,39
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,210000000	0,25	1,30
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,213000000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,210000000	0,79	4,12
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,213000000	0,48	0,10
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,917000000	1,31	1,20
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,634000000	0,47	3,59
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,069000000	7,69	0,53
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,013000000	8,45	0,11
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,439933700	5,12	7,37
				PREÇO(mão-de-obra):	34,64
				PREÇO(material):	40,55
				PREÇO TOTAL(unit.):	75,19
				LS(%): 86,15%	29,84
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	105,03
20.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,87	4,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	1,91	0,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,76	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,102443950	7,26	0,74
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500000	0,10	0,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,35	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,132300000	0,71	0,09
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,031086440	4,54	0,14
				PREÇO(mão-de-obra):	0,88
				PREÇO(material):	5,06
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,94
				LS(%): 86,15%	0,76
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,70

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
20.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM			
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,013073382	8,47	0,11
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	1,91	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,76	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,25	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,04	0,00
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000001523	22.435,61	0,03
37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001523	192.347,20	0,29
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	0,255394200	2,71	0,69
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,013020000	0,48	0,01
				PREÇO(mão-de-obra):	0,11
				PREÇO(material):	1,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,16
				LS(%): 86,15%	0,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,25

B *Ju*

d

ck

ck

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
21.00	GUARITA - SUPRAESTRUTURA				
21.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,222983250	6,51	14,47
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,700875000	30,89	21,65
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000014148	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000000	4,74	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,103183500	0,66	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	1,91	5,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	0,76	2,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	0,25	0,69
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,763300000	0,04	0,11
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,196000000	4,77	0,93
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	0,393000000	7,34	2,88
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,785000000	1,84	1,44
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000000	9,31	0,18
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,146247570	11,12	1,63
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,618400000	0,25	0,65
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,144900000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,618400000	0,79	2,07
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,144900000	0,48	0,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,211175000	1,31	1,59
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,352775000	0,47	2,05
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,112875000	7,54	0,85
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,420849210	5,12	2,15
				PREÇO(mão-de-obra):	18,25
				PREÇO(material):	42,67
				PREÇO TOTAL(unit.):	60,92
				LS(%): 86,15%	15,72
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	76,64

B *fu*

d

W
C

fu

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
21.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,142020232	6,51	13,94
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,228816000	26,39	6,04
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,738990000	30,89	22,83
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000020792	711,96	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000000	4,74	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,221437180	0,66	0,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,727116000	1,91	5,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,727116000	0,76	2,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,727116000	0,25	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,727116000	0,04	0,11
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049000000	9,31	0,46
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,202089111	11,12	2,25
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,526889000	0,25	0,63
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,200227000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,526889000	0,79	2,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,200227000	0,48	0,10
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,222922000	1,31	5,53
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,802814000	0,47	2,26
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,127127000	7,54	0,96
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,409420812	5,12	2,10
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,474000000	4,59	2,18
				PREÇO(mão-de-obra):	18,29
				PREÇO(material):	51,27
				PREÇO TOTAL(unit.):	69,56
				LS(%): 86,15%	15,76
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	85,32

Handwritten initials/signature

Handwritten mark

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

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
21.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2			
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÊS	0,278000000	3,36	0,93
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,709695351	6,51	4,62
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,605850000	30,89	18,71
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000000444	711,96	0,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000000	4,74	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,009145450	0,66	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,836080000	1,91	1,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,836080000	0,76	0,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,836080000	0,25	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,836080000	0,04	0,03
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,021000000	31,94	0,67
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,003494197	11,12	0,04
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,832618000	0,25	0,21
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003462000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,832618000	0,79	0,66
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,003462000	0,48	0,00
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,131002598	5,12	0,67
				PREÇO(mão-de-obra):	5,33
				PREÇO(material):	23,72
				PREÇO TOTAL(unit.):	29,05
				LS(%): 86,15%	4,59
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	33,64
21.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	4,54	5,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	1,91	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,76	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,04	0,01
378	ARMADOR	H	0,151596860	7,26	1,10
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	0,10	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,35	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,174300000	0,71	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,024324130	4,54	0,11
				PREÇO(mão-de-obra):	1,21
				PREÇO(material):	5,98
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,19
				LS(%): 86,15%	1,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,23

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
21.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	7,34	0,18
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	3,87	4,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,083200000	1,91	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,083200000	0,76	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,083200000	0,25	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,083200000	0,04	0,00
378	ARMADOR	H	0,072366810	7,26	0,53
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357000000	0,10	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,083200000	0,35	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,083200000	0,71	0,06
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,011606950	4,54	0,05
				PREÇO(mão-de-obra):	0,58
				PREÇO(material):	4,85
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,43
				LS(%): 86,15%	0,50
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,93
21.06	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,51	12,13
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.409,42	0,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,66	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,91	17,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,76	7,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,25	2,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,04	0,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,25	0,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,35	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,25	1,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,79	1,46
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,846000000	0,71	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,538000000	0,75	4,15
4750	PEDREIRO	H	1,877566600	6,51	12,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	4,79	26,98
				PREÇO(mão-de-obra):	51,33
				PREÇO(material):	37,78
				PREÇO TOTAL(unit.):	89,11
				LS(%): 86,15%	44,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,33

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
21.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000159464	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000000	0,46	166,82
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,937500000	0,66	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723000000	33,04	23,89
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	1,91	7,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,76	2,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,25	0,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,770000000	0,04	0,15
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,469782000	7,81	11,48
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,25	0,58
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,460000000	0,48	0,70
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,310000000	0,75	1,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593000000	88,11	52,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,349501000	4,79	11,25

PREÇO(mão-de-obra): 22,73

PREÇO(material): 258,22

PREÇO TOTAL(unit.): **280,95**

LS(%): 86,15% 19,58

PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): **300,53**

21.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2			
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,398512500	6,51	9,10
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,280585400	6,21	1,74
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,653000000	1,91	3,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,653000000	0,76	1,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,653000000	0,25	0,41
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,653000000	0,04	0,07
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000000	29,12	32,76
4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000000	35,77	40,24
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,520000000	4,10	2,13
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,375000000	0,35	0,48
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,25	0,07
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,375000000	0,71	0,98
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,75	0,21
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,615000000	9,54	5,87

PREÇO(mão-de-obra): 10,84

PREÇO(material): 87,64

PREÇO TOTAL(unit.): **98,48**

LS(%): 86,15% 9,34

PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): **107,82**

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

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
22.00	GUARITA - PAREDES E PAINÉIS				
22.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,104144000	1,10	7,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,808232000	0,46	3,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,047376000	33,04	1,57
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	1,91	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,76	0,81
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,25	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,068512000	0,04	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,470000000	0,35	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,598512000	0,25	0,15
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,470000000	0,71	0,33
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,598512000	0,75	0,45
4750	PEDREIRO	H	0,478037000	6,51	3,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,608746555	4,79	2,92
				PREÇO(mão-de-obra):	6,03
				PREÇO(material):	16,76
				PREÇO TOTAL(unit.):	22,79
				LS(%): 86,15%	5,19
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	27,98
22.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001661	2.863,24	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,704150000	0,46	0,78
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,005250000	0,66	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004452000	52,86	0,24
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	1,91	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,76	0,22
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,25	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,04	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,018096439	7,81	0,14
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,017976000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183000000	0,35	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091000000	0,25	0,02
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,017976000	0,48	0,01
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183000000	0,71	0,13
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091000000	0,75	0,07
4750	PEDREIRO	H	0,186129300	6,51	1,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,092556100	4,79	0,44
				PREÇO(mão-de-obra):	1,79
				PREÇO(material):	2,17
				PREÇO TOTAL(unit.):	3,96
				LS(%): 86,15%	1,54
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,50

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
22.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000004303	2.863,24	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,898260000	1,10	2,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,819174000	0,46	0,84
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,013597500	0,66	0,01
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,595346000	1,11	0,66
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,012642001	33,04	0,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	1,91	4,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,76	1,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,25	0,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,525123000	0,04	0,10
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA O DIRETA)	CENTO	0,007113760	19,51	0,14
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,046861885	7,81	0,37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,046550000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,652382000	0,35	0,58
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,826191000	0,25	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,046550000	0,48	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,652382000	0,71	1,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,826191000	0,75	0,62
4750	PEDREIRO	H	1,680637733	6,51	10,94
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,840318866	4,79	4,03
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028144244	376,63	10,60
				PREÇO(mão-de-obra):	15,34
				PREÇO(material):	24,84
				PREÇO TOTAL(unit.):	40,18
				LS(%): 86,15%	13,22
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	53,40
23.00	GUARITA - PINTURA				
23.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	1,91	0,13
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,76	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,25	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,04	0,00
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,054000000	0,85	0,05
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,014000000	0,25	0,00
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,054000000	1,09	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,014000000	0,75	0,01
4783	PINTOR	H	0,054642600	6,51	0,36
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000000	3,14	0,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,014239400	4,79	0,07
				PREÇO(mão-de-obra):	0,43
				PREÇO(material):	0,82
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,25
				LS(%): 86,15%	0,37
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,62

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
23.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	1,91	0,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,76	0,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,25	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,04	0,01
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,187000000	0,85	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,069000000	0,25	0,02
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,187000000	1,09	0,20
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,069000000	0,75	0,05
4783	PINTOR	H	0,189225300	6,51	1,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,070179900	4,79	0,34
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000000	12,41	4,10
				PREÇO(mão-de-obra):	1,57
				PREÇO(material):	5,28
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,85
				LS(%): 86,15%	1,35
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,20
23.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,426000000	1,91	0,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,426000000	0,76	0,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,426000000	0,25	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,426000000	0,04	0,02
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000000	0,27	0,03
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900000	31,20	1,53
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,312000000	0,85	0,27
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,114000000	0,25	0,03
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,312000000	1,09	0,34
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,114000000	0,75	0,09
4783	PINTOR	H	0,315712800	6,51	2,06
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,115949400	4,79	0,56
				PREÇO(mão-de-obra):	2,62
				PREÇO(material):	3,55
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,17
				LS(%): 86,15%	2,26
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	8,43

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

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
23.04	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,430000000	1,91	0,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,430000000	0,76	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,430000000	0,25	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,430000000	0,04	0,02
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,344000000	0,85	0,29
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,086000000	0,25	0,02
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,344000000	1,09	0,37
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,086000000	0,75	0,06
4783	PINTOR	H	0,348093600	6,51	2,27
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,087470600	4,79	0,42
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,200000000	12,41	2,48
				PREÇO(mão-de-obra):	2,69
				PREÇO(material):	4,50
				PREÇO TOTAL(unit.):	7,19
				LS(%): 86,15%	2,32
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	9,51
24.00	GUARITA - FORRO				
24.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,504044420	8,71	4,39
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,042600000	9,16	0,39
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,095600000	13,32	14,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,499400000	1,91	0,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,499400000	0,76	0,38
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,499400000	0,25	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,499400000	0,04	0,02
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,849900000	2,22	8,55
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,326500000	0,83	1,10
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,191200000	0,13	0,28
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,013200000	14,83	0,20
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,033300000	25,42	0,85
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,499400000	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,499400000	0,48	0,24
				PREÇO(mão-de-obra):	4,39
				PREÇO(material):	27,67
				PREÇO TOTAL(unit.):	32,06
				LS(%): 86,15%	3,78
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	35,84

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
25.00	GUARITA - PISO				
25.01	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000161632	2.863,24	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000000	0,46	97,53
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,950000000	0,66	0,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000000	33,04	27,32
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,820000000	1,91	22,58
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,820000000	0,76	8,98
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,820000000	0,25	2,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,820000000	0,04	0,47
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,489916000	7,81	11,64
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	0,35	0,70
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,340000000	0,25	2,09
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,480000000	0,48	0,71
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	0,71	1,42
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,340000000	0,75	6,26
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578000000	88,11	50,93
4750	PEDREIRO	H	2,034200000	6,51	13,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	8,482614000	4,79	40,63
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	KG	20,000000000	3,97	79,40
				PREÇO(mão-de-obra):	65,51
				PREÇO(material):	302,45
				PREÇO TOTAL(unit.):	367,96
				LS(%): 86,15%	56,44
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	424,40
25.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000000	14,24	15,24
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000000	0,57	3,50
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000000	3,64	0,69
37370	ALIMENTAÇÃO - 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
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,490000000	0,35	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	0,25	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,490000000	0,71	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,210000000	0,75	0,16
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,495831000	7,94	3,94
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,213591000	4,79	1,02
				PREÇO(mão-de-obra):	4,96
				PREÇO(material):	22,24
				PREÇO TOTAL(unit.):	27,20
				LS(%): 86,15%	4,27
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	31,47

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
25.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	540,980000000	0,46	248,85
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,410000000	33,04	46,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,520000000	1,91	22,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,520000000	0,76	8,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,520000000	0,25	2,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,520000000	0,04	0,46
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,520000000	0,25	2,88
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,520000000	0,75	8,64
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	11,716992000	4,79	56,12
				PREÇO(mão-de-obra):	56,12
				PREÇO(material):	341,06
				PREÇO TOTAL(unit.):	397,18
				LS(%): 86,15%	48,35
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	445,53
26.00	GUARITA - ESQUADRIAS				
26.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,882900000	24,12	21,30
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,850400000	4,46	30,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,573600000	1,91	1,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,573600000	0,76	0,44
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,573600000	0,25	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,573600000	0,04	0,02
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,547300000	413,10	226,09
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,382600000	0,35	0,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,191000000	0,25	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,382600000	0,71	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,191000000	0,75	0,14
4750	PEDREIRO	H	0,389142460	6,51	2,53
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,194266100	4,79	0,93
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,816600000	0,45	2,17
				PREÇO(mão-de-obra):	3,46
				PREÇO(material):	282,40
				PREÇO TOTAL(unit.):	285,86
				LS(%): 86,15%	2,98
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	288,84

BB *for*

N

C M

81

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
26.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,694000000	200,56	139,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,778000000	1,91	1,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,778000000	0,76	0,59
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,778000000	0,25	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,778000000	0,04	0,03
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623300000	8,63	5,38
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,519000000	0,35	0,18
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,259000000	0,25	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,519000000	0,71	0,37
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,259000000	0,75	0,19
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,200000000	0,10	0,92
4750	PEDREIRO	H	0,527874900	6,51	3,44
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,263428900	4,79	1,26
				PREÇO(mão-de-obra):	4,70
				PREÇO(material):	148,59
				PREÇO TOTAL(unit.):	153,29
				LS(%): 86,15%	4,05
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	157,34
27.00	GUARITA - APARELHOS E METAIS				
27.01	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	1,91	0,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,76	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,04	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,25	0,03
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,75	0,08
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,101710000	4,79	0,49
TJAM000	ASSENTO SANITÁRIO ALOMOFADADO	UN	1,000000000	94,10	94,10
				PREÇO(mão-de-obra):	0,49
				PREÇO(material):	94,51
				PREÇO TOTAL(unit.):	95,00
				LS(%): 86,15%	0,42
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	95,42

B / J

1

C / M

Ⓢ

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
27.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000000	27,77	27,77
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,101450000	6,48	0,66
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400000	1,60	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,130000000	1,91	0,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,130000000	0,76	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,130000000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,130000000	0,04	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,18	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,030000000	0,25	0,01
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,62	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,030000000	0,75	0,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,030513000	4,79	0,15
				PREÇO(mão-de-obra):	0,81
				PREÇO(material):	28,32
				PREÇO TOTAL(unit.):	29,13
				LS(%): 86,15%	0,70
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	29,83
27.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000000	193,79	193,79
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,000000000	32,86	32,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,943485000	6,48	6,11
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500000	1,60	0,03
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900000	50,74	7,45
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,420000000	1,91	2,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,420000000	0,76	1,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,420000000	0,25	0,36
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,420000000	0,04	0,06
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,930000000	0,18	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,490000000	0,25	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,930000000	0,62	0,58
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,490000000	0,75	0,37
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000000	12,20	24,40
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,498379000	4,79	2,39
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000000	1,17	1,17
				PREÇO(mão-de-obra):	8,50
				PREÇO(material):	265,15
				PREÇO TOTAL(unit.):	273,65
				LS(%): 86,15%	7,32
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	280,97

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
27.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000000	27,77	27,77
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,349285000	6,48	8,74
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,137900000	1,60	0,22
36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,000000000	74,68	74,68
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,127400000	50,74	6,46
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,920000000	1,91	3,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,920000000	0,76	1,46
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,920000000	0,25	0,48
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,920000000	0,04	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,330000000	0,18	0,24
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,590000000	0,25	0,15
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,330000000	0,62	0,82
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,590000000	0,75	0,44
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000000	9,04	54,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,600089000	4,79	2,87
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000000	1,86	1,86
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000000	4,15	4,15
6153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000000	1,49	1,49
				PREÇO(mão-de-obra):	11,61
				PREÇO(material):	178,21
				PREÇO TOTAL(unit.):	189,82
				LS(%): 86,15%	10,00
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	199,82
27.05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN			
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000000000	26,60	26,60
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,023029150	4,59	0,11
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,164450450	6,48	1,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,184800000	1,91	0,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,184800000	0,76	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,184800000	0,25	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,184800000	0,04	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,184800000	0,18	0,03
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,184800000	0,62	0,11
				PREÇO(mão-de-obra):	1,18
				PREÇO(material):	27,29
				PREÇO TOTAL(unit.):	28,47
				LS(%): 86,15%	1,02
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	29,49

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
27.06	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN			
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,000000000	36,70	36,70
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,046058300	4,59	0,21
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,328900900	6,48	2,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,369600000	1,91	0,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,369600000	0,76	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,369600000	0,25	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,369600000	0,04	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,369600000	0,18	0,07
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,369600000	0,62	0,23
				PREÇO(mão-de-obra):	2,34
				PREÇO(material):	38,09
				PREÇO TOTAL(unit.):	40,43
				LS(%): 86,15%	2,02
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	42,45
28.00	GUARITA - ELÉTRICA				
28.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000000	7,12	7,12
2436	ELETRICISTA	H	0,128762500	8,17	1,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	1,91	0,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,76	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,25	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,04	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,40	0,05
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,69	0,09
				PREÇO(mão-de-obra):	1,05
				PREÇO(material):	7,64
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,69
				LS(%): 86,15%	0,90
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	9,59
28.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,000000000	38,32	38,32
2436	ELETRICISTA	H	0,154515000	8,17	1,26
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	1,91	0,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,76	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,25	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,04	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,40	0,06
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,69	0,10
				PREÇO(mão-de-obra):	1,26
				PREÇO(material):	38,93
				PREÇO TOTAL(unit.):	40,19
				LS(%): 86,15%	1,09
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	41,28

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
28.03	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000000	8,96	8,96
2436	ELETRICISTA	H	1,030100000	8,17	8,42
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,030100000	5,74	5,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	1,91	3,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	0,76	1,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	0,25	0,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	0,04	0,08
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	0,40	0,80
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000000	0,69	1,38
				PREÇO(mão-de-obra):	14,33
				PREÇO(material):	17,06
				PREÇO TOTAL(unit.):	31,39
				LS(%): 86,15%	12,35
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	43,74
28.04	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2436	ELETRICISTA	H	0,545953000	8,17	4,46
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,545953000	5,74	3,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,060000000	1,91	2,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,060000000	0,76	0,81
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,060000000	0,25	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,060000000	0,04	0,04
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000000	13,65	13,65
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,060000000	0,40	0,42
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,060000000	0,69	0,73
				PREÇO(mão-de-obra):	7,59
				PREÇO(material):	17,94
				PREÇO TOTAL(unit.):	25,53
				LS(%): 86,15%	6,54
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	32,07
28.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
2436	ELETRICISTA	H	0,105070200	8,17	0,86
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,105070200	5,74	0,60
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000000	1,79	1,82
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,001800000	7,60	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,204000000	1,91	0,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,204000000	0,76	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,204000000	0,25	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,204000000	0,04	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,204000000	0,40	0,08
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,204000000	0,69	0,14
				PREÇO(mão-de-obra):	1,46
				PREÇO(material):	2,66
				PREÇO TOTAL(unit.):	4,12
				LS(%): 86,15%	1,26
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,38

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
28.06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	0,59	0,59
2436	ELETRICISTA	H	0,163785900	8,17	1,34
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,163785900	5,74	0,94
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,318000000	1,91	0,61
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,318000000	0,76	0,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,318000000	0,25	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,318000000	0,04	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,318000000	0,40	0,13
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,318000000	0,69	0,22
				PREÇO(mão-de-obra):	2,28
				PREÇO(material):	1,88
				PREÇO TOTAL(unit.):	4,16
				LS(%): 86,15%	1,96
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,12
28.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - 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	0,246193900	8,17	2,01
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,246193900	5,74	1,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,478000000	1,91	0,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,478000000	0,76	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,478000000	0,25	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,478000000	0,04	0,02
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,478000000	0,40	0,19
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,478000000	0,69	0,33
				PREÇO(mão-de-obra):	3,42
				PREÇO(material):	3,28
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,70
				LS(%): 86,15%	2,95
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	9,65

B *ju*

v

ck

PA

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
28.08	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	14,994000000	0,81	12,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,311325000	0,46	1,52
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,375000000	2,09	0,78
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000000	1,17	1,17
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,113400000	1,59	0,18
2436	ELETRICISTA	H	2,328669813	8,17	19,03
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,146088000	4,59	0,67
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,788485373	5,74	10,27
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	4,437400000	0,87	3,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,018760900	6,48	6,60
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,003200000	7,60	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008625000	33,04	0,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,208650000	1,91	9,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,208650000	0,76	3,96
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,208650000	0,25	1,30
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,208650000	0,04	0,21
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	1,40	1,40
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	0,73	0,73
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,000000000	3,78	7,56
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,996850000	0,40	1,60
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,148200000	0,18	0,21
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,063600000	0,25	0,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,996850000	0,69	2,76
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,148200000	0,62	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,063600000	0,75	0,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,064687560	4,79	0,31
				PREÇO(mão-de-obra):	36,88
				PREÇO(material):	50,42
				PREÇO TOTAL(unit.):	87,30
				LS(%): 86,15%	31,77
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	119,07

B

Jer

W

M

AW



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
28.09	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W – ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,100000000	1,59	0,16
2436	ELETRICISTA	H	0,772575000	8,17	6,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,772575000	5,74	4,43
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	1,91	2,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,76	1,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,25	0,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,04	0,06
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000000	24,21	24,21
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,40	0,60
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,69	1,04
TJAM/ELE T - 02	LAMPADA PL LED 20W E27	UN	1,000000000	15,18	15,18
				PREÇO(mão-de-obra):	10,74
				PREÇO(material):	45,64
				PREÇO TOTAL(unit.):	56,38
				LS(%): 86,15%	9,25
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	65,63
28.10	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST	UN			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,100000000	1,59	0,16
2436	ELETRICISTA	H	0,772575000	8,17	6,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,772575000	5,74	4,43
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	1,91	2,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,76	1,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,25	0,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,04	0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,40	0,60
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,69	1,04
TJAM/ELE T - 06	LAMPADA PAFLON LED DE 18W SOBREPOR 6000K	UN	1,000000000	37,20	37,20
				PREÇO(mão-de-obra):	10,74
				PREÇO(material):	43,45
				PREÇO TOTAL(unit.):	54,19
				LS(%): 86,15%	9,25
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	63,44

B J

H

K

A

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
29.00	GUARITA - FOSSA E SUMIDOURO				
29.01	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001938	2.863,24	0,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,100930000	6,51	0,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540000000	0,46	2,55
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,017500000	0,66	0,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029000000	7,34	0,21
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,440000000	3,83	5,52
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016000000	33,04	0,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	1,91	0,76
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,76	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,25	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,04	0,02
378	ARMADOR	H	0,100930000	7,26	0,73
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,25	0,03
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,35	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,200000000	0,25	0,05
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,79	0,08
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,71	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,200000000	0,75	0,15
4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500000000	0,34	0,85
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015000000	88,10	1,32
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,080000000	7,69	0,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,203420000	4,79	0,97
				PREÇO(mão-de-obra):	2,36
				PREÇO(material):	13,22
				PREÇO TOTAL(unit.):	15,58
				LS(%): 86,15%	2,03
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	17,61

B Jc

N

KL

Ar

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
29.02	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF 05/2018	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000661236	2.863,24	1,89
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,465668800	1,10	2,71
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,849037600	6,51	12,04
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,167146508	8,76	10,22
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	34,500600000	3,82	131,79
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000002554	9.622,59	0,02
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,411192320	30,89	12,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.380,088257800	0,46	634,84
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,001025552	1.409,42	1,45
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000030484	711,96	0,02
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,082131840	8,35	0,69
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,044981120	4,74	0,21
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	6,578178406	0,66	4,34
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,868875296	7,34	6,38
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,936000000	3,87	19,10
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	37,187862669	3,83	142,43
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000186720	11.647,05	2,17
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0,000051007	178.840,29	9,12
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,120218800	52,86	6,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,208336240	33,04	106,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,127359272	1,91	275,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,127359272	0,76	109,54
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,127359272	0,25	36,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,127359272	0,04	5,77
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	8,900857445	7,81	69,52
378	ARMADOR	H	9,923632244	7,26	72,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	97,870113341	0,10	9,79
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,054400000	9,31	0,51
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,545046750	2,71	4,19
4222	GASOLINA COMUM	L	0,007646400	3,02	0,02
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,308234325	11,12	3,43
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,605716256	10,92	6,61
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,969704960	0,25	0,99
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,747147760	0,01	0,10
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	69,682890312	0,35	24,39
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,727616240	0,25	15,18
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,969704960	0,79	3,14
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,747147760	0,48	4,68
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	69,682890312	0,71	49,47
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,727616240	0,75	45,55
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,968000000	1,31	1,27

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
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,311187200	0,47	1,09
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,553288800	112,49	62,24
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,794778264	88,11	70,03
4750	PEDREIRO	H	59,315239265	6,51	386,14
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,041600000	7,69	0,32
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	61,766058477	4,79	295,86
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,546950095	4,54	7,02
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,995997142	5,12	5,10
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,612800000	6,71	10,82
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2.520,000000000	0,23	579,60
				PREÇO(mão-de-obra):	867,99
				PREÇO(material):	2.392,21
				PREÇO TOTAL(unit.):	3.260,20
				LS(%): 86,15%	747,77
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4.007,97

AB

J

↓

✓

AB

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
29.03	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 05/2018	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000060809	2.863,24	0,17
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,961975566	8,76	8,43
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	3,477600000	3,82	13,28
12551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	5,000000000	128,49	642,45
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000970	9.622,59	0,01
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,057460040	28,84	1,66
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,667062000	30,89	20,61
1359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	0,200991560	89,49	17,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	129,220620000	0,46	59,44
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000326839	1.409,42	0,46
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000018848	711,96	0,01
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,067430880	8,35	0,56
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006309820	4,74	0,03
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,119615419	0,66	0,74
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,043559406	7,34	0,32
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,864342577	3,83	7,14
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000015484	11.647,05	0,18
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000139860	178.840,29	25,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,303283440	33,04	10,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,218632010	1,91	29,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,218632010	0,76	11,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,218632010	0,25	3,80
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,218632010	0,04	0,61
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,805120002	7,81	6,29
378	ARMADOR	H	0,497502377	7,26	3,61
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,092400000	10,98	1,01
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4,906531492	0,10	0,49
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,532028865	2,71	12,28
4222	GASOLINA COMUM	L	0,002905632	3,02	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,201527133	11,12	2,24
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,636831569	10,92	17,87
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,140799000	0,25	0,29
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,621181100	0,01	0,03
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,879300670	0,35	2,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,577351240	0,25	1,39
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,140799000	0,79	0,90
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,621181100	0,48	1,26
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,879300670	0,71	4,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,577351240	0,75	4,18

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
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,400316400	1,31	0,52
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,169290000	112,49	19,04
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,067362768	88,11	5,94
4750	PEDREIRO	H	5,400336836	6,51	35,16
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,051891840	7,69	0,40
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,672723946	4,79	27,17
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,077553393	4,54	0,35
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,192398942	5,12	0,99
				PREÇO(mão-de-obra):	102,11
				PREÇO(material):	899,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	1.001,21
				LS(%): 86,15%	87,97
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.089,18

(Handwritten initials)

(Handwritten initials and marks)

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
29.04	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF 05/2018	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000355885	2.863,24	1,02
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,602684720	1,10	1,76
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,201874440	6,51	7,82
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,620922078	8,76	5,44
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000001180	9.622,59	0,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,214109280	30,89	6,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	565,310654160	0,46	260,04
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000527087	1.409,42	0,74
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000016862	711,96	0,01
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,043999200	8,35	0,37
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,026923360	4,74	0,13
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,613440437	0,66	1,72
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,108727479	7,34	0,80
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,208400000	3,87	12,42
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	4,653536101	3,83	17,82
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000024749	11.647,05	0,29
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0,000050831	178.840,29	9,09
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070062720	52,86	3,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,509028880	33,04	49,86
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	94,370663705	1,91	180,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	94,370663705	0,76	71,72
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	94,370663705	0,25	23,59
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	94,370663705	0,04	3,77
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	4,090578794	7,81	31,95
378	ARMADOR	H	1,241802502	7,26	9,02
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	12,247063234	0,10	1,22
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,035360000	9,31	0,33
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,620085350	2,71	4,39
4222	GASOLINA COMUM	L	0,003530560	3,02	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,168106989	11,12	1,87
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,597087750	10,92	6,52
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,416984000	0,25	0,60
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,821498320	0,01	0,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,211097985	0,35	15,47
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,921083400	0,25	10,73
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,416984000	0,79	1,91
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,821498320	0,48	2,31
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,211097985	0,71	31,39
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,921083400	0,75	32,19
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,629200000	1,31	0,82
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,295615160	0,47	0,61

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
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,439662720	112,49	49,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,107669520	88,11	9,49
4750	PEDREIRO	H	43,520633478	6,51	283,32
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,027040000	7,69	0,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	43,655033926	4,79	209,11
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,193578969	4,54	0,88
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,619853512	5,12	3,17
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,048320000	6,71	7,03
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2.639,000000000	0,23	606,97
				PREÇO(mão-de-obra):	559,10
				PREÇO(material):	1.420,91
				PREÇO TOTAL(unit.):	1.980,01
				LS(%): 86,15%	481,66
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	2.461,67

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
29.05	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF 05/2018	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000739148	2.863,24	2,12
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,328652880	1,10	3,66
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,496200760	6,51	16,25
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,979980682	8,76	17,34
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000004433	9.622,59	0,04
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,697558400	30,89	21,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.278,066381240	0,46	587,91
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,001739778	1.409,42	2,45
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000049758	711,96	0,04
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,139330800	8,35	1,16
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,066884400	4,74	0,32
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	7,205679170	0,66	4,76
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,384860770	7,34	2,82
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	6,663600000	3,87	25,79
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	16,472040956	3,83	63,09
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000087078	11.647,05	1,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0,000210710	178.840,29	37,68
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,145514880	52,86	7,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,665495800	33,04	121,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	211,009742552	1,91	403,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	211,009742552	0,76	160,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	211,009742552	0,25	52,75
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	211,009742552	0,04	8,44
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	8,821670100	7,81	68,90
378	ARMADOR	H	4,395586760	7,26	31,91
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	43,350717133	0,10	4,34
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,073440000	9,31	0,68
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,731849150	2,71	18,24
4222	GASOLINA COMUM	L	0,013272640	3,02	0,04
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,506552733	11,12	5,63
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	2,473828616	10,92	27,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,838595200	0,25	1,46
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,715877480	0,01	0,12
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	98,815988592	0,35	34,59
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,639281280	0,25	23,66
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,838595200	0,79	4,61
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,715877480	0,48	5,62
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	98,815988592	0,71	70,16
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,639281280	0,75	70,98
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,306800000	1,31	1,71
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,606484000	0,47	1,70

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
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,940714880	112,49	218,31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,378379680	88,11	33,34
4750	PEDREIRO	H	95,385682086	6,51	620,96
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,056160000	7,69	0,43
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	96,257612989	4,79	461,07
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,685208116	4,54	3,11
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,425462720	5,12	7,30
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,177280000	6,71	14,61
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	5.481,000000000	0,23	1.260,63
				PREÇO(mão-de-obra):	1.259,48
				PREÇO(material):	3.273,02
				PREÇO TOTAL(unit.):	4.532,50
				LS(%): 86,15%	1.085,04
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5.617,54
30.00	PAISAGISMO				
30.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2			
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000000	1,97	0,20
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,150000000	0,12	0,02
25964	JARDINEIRO	H	0,100410000	6,30	0,63
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000000	4,40	4,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,200000000	1,91	0,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,200000000	0,76	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,200000000	0,25	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,200000000	0,04	0,01
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,000000000	0,60	1,80
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,35	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,25	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,71	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100000000	0,75	0,08
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,101710000	4,79	0,49
				PREÇO(mão-de-obra):	1,12
				PREÇO(material):	7,23
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,35
				LS(%): 86,15%	0,96
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	9,31

B

fu

N

K

L

Q

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
31.00	DIVERSOS				
31.01	CORRIMÃO METÁLICO EM FERRO GALV 2" C/ FIXAÇÃO EM BARRAS DE 3/8" E CHAPAS DE 3/16", INCL PINTURA DE ACABAMENTO	M			
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,390000000	12,72	4,96
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	0,010000000	5,40	0,05
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	3,000000000	0,20	0,60
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,050000000	314,06	15,70
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,270000000	1,91	6,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,270000000	0,76	2,49
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,270000000	0,25	0,82
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,270000000	0,04	0,13
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,120000000	1,15	0,14
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,440000000	0,35	0,50
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,330000000	0,85	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,25	0,38
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,440000000	0,71	1,02
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,330000000	1,09	0,36
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000000	0,75	1,13
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	3,000000000	0,14	0,42
4783	PINTOR	H	0,333927000	6,51	2,17
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,120000000	7,82	0,94
6110	SERRALHEIRO	H	1,453392000	6,51	9,46
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,525650000	4,79	7,31
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,070000000	14,56	1,02
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	0,100000000	7,62	0,76
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,100000000	30,23	33,25
				PREÇO(mão-de-obra):	18,94
				PREÇO(material):	71,20
				PREÇO TOTAL(unit.):	90,14
				LS(%): 86,15%	16,32
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	106,46
32.00	POSTES - ELÉTRICA				
32.01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2436	ELETRICISTA	H	7,210700000	8,17	58,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	1,91	13,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	0,76	5,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	0,25	1,75
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	0,04	0,28
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	0,40	2,80
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,000000000	0,69	4,83
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,000000000	739,03	739,03
				PREÇO(mão-de-obra):	58,91
				PREÇO(material):	767,38
				PREÇO TOTAL(unit.):	826,29
				LS(%): 86,15%	50,75
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	877,04