



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	16,11000	1,38	22,29
Total				5.826,77

Preço de Custo 5.826,77

Composição: CX0038

Serviço: BARRILETE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO

Unid: CJ

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,78	137,80
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	17,48	174,80
IM0080 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000	1,02	2,04
IM2912 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00000	0,41	2,85
IM2915 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00000	0,29	2,05
IM2916 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000	1,22	3,67
IM2917 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	2,91	11,64
IM4532 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00000	58,77	117,54
IM4538 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00000	34,15	68,30
IM5357 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	5,08	5,07
IM6429 - UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000	5,00	14,98
IM6431 - UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	15,98	15,97
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	5,00000	1,38	6,92
Total				563,63

Preço de Custo 563,63

Composição: CX0039

Serviço: BASE PARA APOIO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TAÇA 12 M3

Unid: CJ

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0510 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,00000	138,25	414,75
CH0569 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00000	279,95	839,85
CH0681 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00000	155,95	779,75
CH0689 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00000	7,84	94,08
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,00000	51,03	459,27
CO0419 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,00000	1,97	7,88
Total				2.595,58

Preço de Custo 2.595,58

Composição: CX0040

Serviço: LAJE PARA TANQUE CILINDRICO

000142

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0491 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,00000	5,35	321,00
CH0510 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,69000	138,25	233,64
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,69000	282,14	476,81
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	17,73	177,30
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	12,90	129,00
IM3779 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,00000	0,75	22,62
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000	11,09	0,88
IM9293 - ACO CA-50, 12,5 MM VERGALHAO	KG	60,00000	3,71	222,52
Total				1.583,77
Preço de Custo				1.583,77

Composição: CX0041

Serviço: BARRILETE PARA RESERVATORIO AP OIADO E BOMBA CENTRIFUGA

Unid: CJ

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,78	137,80
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	17,48	174,80
IM2912 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,41	1,63
IM2918 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	3,15	12,59
IM3471 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	2,00000	141,24	282,47
IM4541 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00000	81,86	163,71
IM5359 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00000	16,90	33,80
IM5360 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00000	33,81	135,25
IM6636 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00000	190,43	380,85
IM7875 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10,00000	17,06	170,62
IM7876 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10,00000	34,41	344,08
Total				1.837,60
Preço de Custo				1.837,60

Composição: CX0069

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PA2 PERFURADO Ø = 40CM

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU0130 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,58920	103,99	61,27
CU1242 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	14,03	5,61
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,90	12,90
CU1248 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02000	384,98	7,69
IM5995 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000	62,15	62,15
Total				149,62
Preço de Custo				149,62

Composição: CX0072

Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO COLETOR DE ESGOTO DN 100MM

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CA0176 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	1,00000	14,78	14,78
CO0346 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,60000	3,72	2,23
CO0390 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	0,60000	20,81	12,48
Total				29,49
Preço de Custo				29,49

Composição: CX0073

Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA 1,6X3,4X3,0M

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL2162 - 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	1,00000	5.798,33	5.798,33
CO0346 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	12,00000	3,72	44,64
CO0348 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	8,00000	3,39	27,12
CO0390 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	7,50000	20,81	156,07
Total				6.026,16
Preço de Custo				6.026,16

Composição: CX0078

Serviço: LOCAÇÃO DE OBRA

Unid: M2

000144



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9682 - LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	15,98000	6,29	100,51
Total				100,51

Preço de Custo 100,51

Composição: CX0079
 Serviço: ESTRUTURA
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CD0022 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	0,97000	150,09	145,58
CH0133 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,27000	87,86	287,30
CH0486 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,88000	11,08	375,39
CH0569 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,27000	279,95	915,43
CI0018 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	9,20000	129,18	1.188,45
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,20000	51,03	163,29
CO0417 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	9,20000	3,95	36,34
Total				3.111,78

Preço de Custo 3.111,78

Composição: CX0080
 Serviço: COBERTURA
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9683 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m2	27,02000	56,93	1.538,24
CZ9692 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	5,35000	21,13	113,04
Total				1.651,28

Preço de Custo 1.651,28

Composição: CX0081
 Serviço: ALVENARIA
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CW0134 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	16,00000	1,65	26,40
CZ9693 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	47,69000	36,23	1.727,80
CZ9694 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	m	16,00000	5,22	83,52
CZ9695 - VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	0,12000	1.784,71	214,16
Total				2.051,88

Preço de Custo 2.051,88

Composição: CX0082
 Serviço: REVESTIMENTOS

000145



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9702 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,03280	412,44	425,96
CZ9703 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	12,91000	29,62	382,39
CZ9705 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	11,11000	51,33	570,27
CZ9706 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO	M2	1,80000	18,66	33,58
CZ9707 - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	18,97000	24,94	473,11
CZ9709 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M2	150,00000	28,76	4.314,00
CZ9711 - CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,29000	51,07	372,30
Total				6.571,61
Preço de Custo				6.571,61

Composição: CX0083
Serviço: ESQUADRIAS
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9715 - PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	1,26000	271,36	341,91
CZ9717 - PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	1,47000	271,36	398,89
CZ9718 - JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	4,08000	488,57	1.993,36
CZ9720 - VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA	M2	3,30000	75,35	248,65
CZ9721 - VIDRO COMUM FANTASIA E = 3/4 MM, COLOCADO	M2	1,20000	65,11	78,13
CZ9722 - PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,96000	22,52	89,17
Total				3.150,11
Preço de Custo				3.150,11

Composição: CX0084
Serviço: INSTALAÇÕES ELETRICA
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0239 - Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2.5mm²	m	145,00000	2,79	405,26
IN0241 - Interruptor 1 tecla simples e 1 tomada hexagonal	pç	1,00000	31,13	31,13
IN0242 - Interruptor simples - 1 tecla	pç	1,00000	12,16	12,15
IN0245 - Placa p/ 2 funções	UN	1,00000	5,63	5,62
IN0246 - Tomada hexagonal 2P+T 10A	pç	6,00000	20,76	124,57
IN0247 - Tomada hexagonal 2P+T 20A	pç	1,00000	20,76	20,76
IN0248 - Disjuntor unipolar termomagnetico 10A	pç	5,00000	16,18	80,91
IN0249 - Disjuntor bipolar termomagnetico 25A	pç	1,00000	16,18	16,18
IN0250 - Disjuntor bipolar termomagnetico 20A	pç	1,00000	48,11	48,10
IN0251 - Disjuntor unipolar termomagnetico 20A	pç	1,00000	48,11	48,10
IN0252 - Dispositivo de proteção contra surto 275V - 8KA	pç	3,00000	220,77	662,31
IN0255 - Eletroduto galvanizado, vara 3m 3/4"	m	35,00000	14,62	511,78
IN0256 - Arandela 300W ou LED equivalente 30W	pç	2,00000	48,41	96,81
IN0260 - Soquete base E40	pç	2,00000	13,97	27,94
IN0261 - Uso geral 300W ou LED 30W equivalente	pç	2,00000	2,88	5,76
IN0308 - Placa p/ 1 função 2x4"	pç	7,00000	3,04	21,30
IN0316 - Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 25A)	pç	3,00000	28,93	86,77
IN0320 - Braçadeira galvan. Tipo cunha 3/4"	pç	36,00000	2,23	80,17
IN0324 - Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	4,00000	43,79	175,14
IN0325 - Soquete base G13	pç	16,00000	15,34	245,45
IN0326 - Tubular comum - diam. 33m 40W	pç	8,00000	9,43	75,45
IN0399 - Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4mm²	m	23,00000	3,71	85,30
IN0402 - Interruptor simples - 3 teclas	pç	1,00000	27,96	27,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IN0420 - Luminária de sobrepor para fluorescente tubular 2x40W	pç	4,00000	131,27	525,08
IN0426 - Quadro Barramento monofásico 220V disj. geral, compacto, 100A, 40 posições	pç	1,00000	362,85	362,84
Total				3.782,83

Preço de Custo 3.782,83

Composição: CX0085
 Serviço: INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS (E SGTOS SANITÁRIOS)
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0267 - Válvula p/ lavatório e tanque 1"	pç	1,00000	31,52	31,51
IN0268 - Válvula p/ pia 1"	UN	1,00000	61,43	61,43
IN0269 - Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm - 4"	m	4,34000	24,18	104,93
IN0270 - Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	m	3,02000	12,95	39,12
IN0271 - Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm - 2"	m	0,91000	16,66	15,16
IN0272 - Tubo rígido c/ ponta lisa 75mm - 3"	m	0,36000	20,51	7,38
IN0273 - Registro de gaveta bruto 1.1/2"	pç	1,00000	54,57	54,56
IN0276 - Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1.1/2"	pç	2,00000	31,58	63,15
IN0281 - Torneira de mesa para pia de cozinha	UN	1,00000	165,93	165,92
IN0284 - Cuba em aço inox nº 01	UN	1,00000	245,53	245,53
IN0285 - Bancadas em granito	m2	1,04000	265,47	276,08
IN0298 - Caixa de inspeção esgoto simpl es - CE 40x40cm	un	1,00000	115,17	115,16
IN0333 - Sifão de copo p/ pia e lavatório 1.1/2"	pç	2,00000	98,02	196,03
IN0348 - Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	pç	1,00000	11,60	11,59
IN0349 - Ligação flexível 1/2" para lavatório, pia e caixa acoplada - 30cm	pç	1,00000	40,40	40,39
IN0353 - Tubo 20mm	m	1,88000	12,50	23,50
IN0354 - Tubo 25mm	m	3,58000	14,47	51,80
IN0356 - Lavatório	UN	1,00000	227,27	227,26
IN0357 - Torneira de lavatório de mesa	UN	1,00000	87,75	87,75
IN0360 - Ducha higiênica	UN	1,00000	124,75	124,75
IN0381 - caixa inspeção de aterramento	UN	1,00000	67,10	67,09
IN0429 - Caixa sifonada 150x185x75	pç	1,00000	56,10	56,10
IN0440 - Ligação flexível 1/2" para lavatório, bebedouro e caixa acoplada - 30cm	pç	3,00000	40,40	121,19
Total				2.187,38

Preço de Custo 2.187,38

Composição: CX0086
 Serviço: INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2172 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	129,51	129,50
Total				129,50

Preço de Custo 129,50

Composição: CX0087
 Serviço: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DES CARGAS ATMOSFERICAS

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0290 - eletroduto anti-chamas 3/4" (vara de 3m)	UN	1,00000	23,01	23,00
IN0293 - caixa ligação com barra para-raios	UN	1,00000	161,79	161,79
IN0374 - cordoalha cobre 35 mm2	m	20,00000	30,40	607,95
IN0375 - cordoalha cobre 50 mm2	m	25,00000	37,98	949,60
IN0376 - haste copperweld	UN	3,00000	92,87	278,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IN0378 - suporte esticador / captador	UN	2,00000	7,65	15,29
IN0379 - captor aço inoxidável / cobre / reebar	UN	6,00000	86,77	520,64
IN0381 - caixa inspeção de aterramento	UN	3,00000	67,10	201,28
IN0383 - solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCX.5/8.50.4a-1 50-z201	UN	2,00000	63,95	127,89
IN0384 - solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCJ.5/8.50.3-90 -z201	UN	8,00000	63,95	511,56
Total				3.397,61
Preço de Custo				3.397,61

Composição: CX0088
 Serviço: ACABAMENTOS
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9725 - PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	12,91000	69,71	899,95
CZ9727 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM EM DIAGONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	18,97000	63,69	1.208,19
CZ9728 - LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	M2	12,91000	2,39	30,85
CZ9729 - PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	12,91000	4,79	61,83
CZ9730 - EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	12,91000	13,01	167,95
CZ9731 - PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	12,91000	19,15	247,22
CZ9732 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	9,60000	37,85	363,36
CZ9733 - LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	15,98000	4,38	69,99
Total				3.049,34
Preço de Custo				3.049,34

Composição: CX0091
 Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9682 - LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	168,82000	6,29	1.061,87
Total				1.061,87
Preço de Custo				1.061,87

Composição: CX0092
 Serviço: ESTRUTURA
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CD0022 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	5,92000	150,09	888,53
CH0133 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,59000	87,86	754,71
CH0486 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	291,85000	11,08	3.233,69
CH0569 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,59000	279,95	2.404,77
CI0018 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	56,40000	129,18	7.285,75
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,70000	51,03	1.005,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO0417 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 M2 56,40000 3,95 222,78
Total 15.795,52

Preço de Custo 15.795,52

Composição: CX0093
Serviço: COBERTURA
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9683 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m2	246,71000	56,93	14.045,20
CZ9692 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	19,35000	21,13	408,86
Total				14.454,06

Preço de Custo 14.454,06

Composição: CX0094
Serviço: ALVENARIA
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CW0134 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	121,08000	1,65	199,78
CZ9693 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	322,72000	36,23	11.692,14
CZ9694 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	m	121,08000	5,22	632,03
CZ9695 - VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	0,67000	1.784,71	1.195,75
Total				13.719,70

Preço de Custo 13.719,70

Composição: CX0095
Serviço: REVESTIMENTOS
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9702 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	11,69760	412,44	4.824,55
CZ9703 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	146,22000	29,62	4.331,03
CZ9706 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO	M2	63,64000	18,66	1.187,52
CZ9707 - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	208,32000	24,94	5.195,50
CZ9709 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M2	318,13000	28,76	9.149,41
Total				24.688,01

Preço de Custo 24.688,01

Composição: CX0096
Serviço: ESQUADRIAS
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CF0217 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00000	257,70	1.803,90
CF0218 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00000	254,67	1.782,69
CZ9715 - PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	5,04000	271,36	1.367,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CZ9717 - PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	6,72000	271,36	1.823,53
CZ9718 - JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	24,20000	488,57	11.823,39
CZ9720 - VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA	M2	19,00000	75,35	1.431,65
CZ9721 - VIDRO COMUM FANTASIA E = 3/4 MM, COLOCADO	M2	7,50000	65,11	488,32
CZ9722 - PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,60000	22,52	486,43
Total				21.007,56
Preço de Custo				21.007,56

Composição: CX0097
 Serviço: INSTALAÇÕES ELETRICAS
 Unid: VB

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0239 - Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2.5mm ²	m	714,70000	2,79	1.997,51
IN0246 - Tomada hexagonal 2P+T 10A	pç	33,00000	20,76	685,14
IN0247 - Tomada hexagonal 2P+T 20A	pç	4,00000	20,76	83,04
IN0249 - Disjuntor bipolar termomagnético 25A	pç	8,00000	16,18	129,47
IN0251 - Disjuntor unipolar termomagnético 20A	pç	4,00000	48,11	192,43
IN0252 - Dispositivo de proteção contra surto 275V - 8KA	pç	3,00000	220,77	662,31
IN0255 - Eletroduto galvanizado, vara 3m 3/4"	m	213,60000	14,62	3.123,32
IN0303 - Interruptor 1 tecla	pç	7,00000	12,91	90,36
IN0304 - Interruptor paralela e simples - 2 teclas separadas 2x4"	pç	1,00000	24,24	24,24
IN0305 - Interruptor simples - 1 tecla 2x4"	pç	10,00000	12,16	121,55
IN0306 - Interruptor simples - 2 teclas 2x4"	pç	1,00000	20,10	20,09
IN0308 - Placa p/ 1 função 2x4"	pç	37,00000	3,04	112,60
IN0311 - Disjuntor monofásico 220 V termomagnético 75A	pç	1,00000	88,66	88,66
IN0313 - Disjuntor unipolar termomagnético 25A	pç	3,00000	16,18	48,55
IN0316 - Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 25A)	pç	15,00000	28,93	433,87
IN0318 - Caixa sobrepor para 30 disjuntores e 34 DR unipolares	Pc	1,00000	362,85	362,84
IN0319 - Braçadeira galvan. Tipo cunha 1"	pç	15,00000	2,23	33,40
IN0320 - Braçadeira galvan. Tipo cunha 3/4"	pç	173,00000	2,23	385,28
IN0321 - Eletroduto galvanizado, vara 3m 1"	m	17,60000	20,05	352,92
IN0323 - Luminária sobrepor p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	26,00000	131,27	3.413,06
IN0324 - Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	26,00000	43,79	1.138,45
IN0325 - Soquete base G13	pç	104,00000	15,34	1.595,46
IN0326 - Tubular comum - diam. 33m 40W	pç	52,00000	9,43	490,44
IN0327 - Barramento trifásico disj. geral, compacto, 100A	pç	1,00000	362,85	362,84
IN0397 - Condulete galvanizado 4x2"	pç	86,00000	51,48	4.427,22
IN0399 - Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4mm ²	m	552,20000	3,71	2.047,99
IN0403 - Placa cega 2x4"	pç	4,00000	4,84	19,34
Total				22.442,38
Preço de Custo				22.442,38

Composição: CX0098
 Serviço: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
 Unid: VB

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0267 - Válvula p/ lavatório e tanque 1"	pç	5,00000	31,52	157,57
IN0268 - Válvula p/ pia 1"	UN	2,00000	61,43	122,86
IN0269 - Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm - 4"	m	53,68000	24,18	1.297,88
IN0270 - Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	m	15,32000	12,95	198,45
IN0271 - Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm - 2"	m	13,38000	16,66	222,95
IN0272 - Tubo rígido c/ ponta lisa 75mm - 3"	m	5,07000	20,51	104,00
IN0276 - Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1.1/2"	pç	8,00000	31,58	252,62
IN0281 - Torneira de mesa para pia de cozinha	UN	4,00000	165,93	663,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IN0284 - Cuba em aço inox nº 01	UN	4,00000	245,53	982,13
IN0285 - Bancadas em granito	m2	8,01000	265,47	2.126,42
IN0298 - Caixa de inspeção esgoto simpl es - CE 40x40cm	un	7,00000	115,17	806,17
IN0329 - Caixa sifonada 100x150x50	pç	1,00000	41,05	41,05
IN0330 - Caixa sifonada 150x150x50	pç	12,00000	50,69	608,27
IN0332 - Caixa de gordura sifonada com grelha 250x230x75	pç	2,00000	61,02	122,03
IN0333 - Sifão de copo p/ pia e lavatório 1.1/2"	pç	7,00000	98,02	686,11
IN0334 - Sifão flexível c/ adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	pç	1,00000	98,02	98,01
IN0335 - Sifão flexível p/ mictório 1.1/4" - 2"	pç	2,00000	98,02	196,03
IN0338 - Válvula p/ tanque 1.1/2"	pç	1,00000	22,20	22,19
IN0344 - Registro de gaveta bruto 3/4"	pç	5,00000	27,76	138,81
IN0346 - Registro de pressão c/ canopla cromada 1/2"	pç	2,00000	46,48	92,95
IN0348 - Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	pç	6,00000	11,60	69,57
IN0351 - Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x 1/2"	pç	12,00000	14,37	172,48
IN0352 - Adaptador sold. curto c/ bolsa-rosca p/ registro 32mm - 1"	pç	4,00000	17,37	69,49
IN0353 - Tubo 20mm	m	21,06000	12,50	263,28
IN0354 - Tubo 25mm	m	18,48000	14,47	267,43
IN0355 - Tubo 32mm	m	3,06000	17,71	54,19
IN0356 - Lavatório	UN	5,00000	227,27	1.136,32
IN0357 - Torneira de lavatório de mesa	UN	5,00000	87,75	438,75
IN0359 - Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	UN	6,00000	372,46	2.234,74
IN0360 - Ducha higiênica	UN	6,00000	124,75	748,50
IN0361 - Mictório	UN	2,00000	338,14	676,27
IN0364 - Tanque	UN	1,00000	295,24	295,23
IN0365 - Bebedouro inox	UN	1,00000	1.090,40	1.090,40
IN0429 - Caixa sifonada 150x185x75	pç	1,00000	56,10	56,10
IN0436 - Registro de gaveta bruto 1"	pç	2,00000	35,47	70,94
IN0437 - Registro de gaveta bruto 1/2"	pç	3,00000	24,77	74,31
IN0438 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	pç	3,00000	47,58	142,72
IN0440 - Ligação flexível 1/2" para lavatório, bebedouro e caixa acoplada - 30cm	pç	14,00000	40,40	565,56
IN0452 - Chuveiro elétrico	UN	4,00000	54,39	217,55
Total				17.584,04
Preço de Custo				17.584,04

Composição: CX0099

Serviço: INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2172 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,00000	129,51	259,01
IN0369 - Placa - símbolo raio com fundo amarelo	UN	1,00000	15,23	15,23
IN0370 - Placa - instruções	UN	1,00000	15,23	15,23
IN0373 - Iluminação de emergência	UN	2,00000	64,60	129,20
IN0454 - Indicação de saída de emergência	UN	5,00000	15,69	78,43
IN0455 - Placa - símbolo extintor	UN	1,00000	15,23	15,23
IN0459 - Orientação de fuga	UN	8,00000	15,69	125,49
Total				637,82

Preço de Custo

637,82

Composição: CX0100

Serviço: SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFERICAS

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0290 - eletroduto anti-chamas 3/4" (vara de 3m)	UN	18,00000	23,01	414,12
IN0293 - caixa ligação com barra para-raios	UN	1,00000	161,79	161,79
IN0374 - cordoalha cobre 35 mm2	m	150,00000	30,40	4.559,67
IN0375 - cordoalha cobre 50 mm2	m	150,00000	37,98	5.697,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IN0376 - haste copperweld	UN	12,00000	92,87	1.114,44
IN0378 - suporte esticador / captador	UN	4,00000	7,65	30,59
IN0379 - captor aço inoxidável / cobre / reebar	UN	12,00000	86,77	1.041,29
IN0381 - caixa inspeção de aterramento	UN	12,00000	67,10	805,14
IN0383 - solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCX.5/8.50.4a-1 50-z201	UN	4,00000	63,95	255,78
IN0384 - solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCJ.5/8.50.3-90 -z201	UN	8,00000	63,95	511,56
Total				14.591,98
Preço de Custo				14.591,98

Composição: CX0101
 Serviço: ACABAMENTOS
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9725 - PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	146,22000	69,71	10.192,99
CZ9727 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM EM DIAGONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	234,14000	63,69	14.912,37
CZ9728 - LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	M2	146,22000	2,39	349,46
CZ9729 - PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	146,22000	4,79	700,39
CZ9730 - EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	146,22000	13,01	1.902,32
CZ9731 - PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	146,22000	19,15	2.800,11
CZ9732 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	2,80000	37,85	105,98
CZ9733 - LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	168,82000	4,38	739,43
IN0385 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA CONFORME A NBR 9050 - COMPR.: 80 CM	UN	1,00000	237,56	237,55
Total				31.940,60
Preço de Custo				31.940,60

Composição: CX0115
 Serviço: ESTRUTURAS
 Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0139 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	5,40000	57,11	308,39
CH0480 - 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	566,00000	8,98	5.082,68
CH0676 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,29000	63,92	4.940,37
CH0687 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	449,00000	9,99	4.485,51
CI0024 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	56,68000	8,23	466,47
CO0415 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,26000	171,83	216,50

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO0417 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	36,40000	3,95	143,78
CO0458 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	23,60000	60,61	1.430,39
CU1586 - TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	16,51000	0,16	2,64
CZ9736 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	11,30000	414,66	4.685,65
CZ9738 - REATERRO MANUAL DE VALA	M3	12,21000	43,86	535,53
CZ9739 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	76,80000	63,54	4.879,87
CZ9740 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	5,12000	448,32	2.295,39
IN0386 - US 100x40x2,65 - SAE 1020 (banzos)	kg	512,64000	9,32	4.775,95
IN0387 - UE 100x50x17x2,00 - SAE 1020 (terças)	kg	687,06000	9,32	6.400,92
IN0388 - L 30x30x2,0 - SAE 1020 (treliças)	kg	284,58000	9,32	2.651,26
IN0389 - UE 30x20x2,0 - SAE 1020 (travamentos)	kg	59,40000	9,32	553,39
IN0390 - F.R.Ø1/2" - SAE 1020 (contraventos / tirantes / chumbadores)	kg	130,68000	9,32	1.217,46
IN0391 - Barra roscada Ø5/8" - SAE 1020 (fuso contraventos)	kg	7,75000	9,32	72,20
IN0392 - Chapa 8mm x 1000 (nervuras)	kg	130,72000	9,32	1.217,83
IN0393 - Chapa 5mm x 1000 (chapa conexão)	kg	79,80000	9,32	743,44
IN0394 - Chapa 9,5mm x 1000 (emendas das tesouras)	kg	149,44000	9,32	1.392,24
IN0395 - Chapa 6,35mm x 1000 (emendas das tesouras)	kg	99,48000	9,32	926,79
IN0396 - Telha sanduiche (cobertura)	m2	250,00000	104,47	26.116,77
Total				75.541,42

Preço de Custo

75.541,42

Composição: CX0116

Serviço: ALVENARIA

Unid: VB

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0686 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00000	11,19	537,12
CW0134 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	47,02000	1,65	77,58
CX0113 - BLOCO DE CONCRETO E= 20CM	M2	187,35000	56,79	10.639,60
CX0114 - BLOCO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM	M2	136,75000	63,87	8.734,22
CZ9694 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	m	47,02000	5,22	245,44
CZ9695 - VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	0,23000	1.784,71	410,48
CZ9751 - GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRAÇO 1:0,1:3:2	M3	1,06000	528,98	560,71

Total

21.205,15

Preço de Custo

21.205,15

Composição: CX0117

Serviço: REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO

Unid: VB

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CI0004 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	196,10000	4,54	890,29
CZ9706 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO	M2	4,32000	18,66	80,61
CZ9752 - LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	19,61000	88,30	1.731,56
CZ9754 - PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D = 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM	M2	150,00000	115,12	17.268,00

Total

19.970,46

Preço de Custo

19.970,46



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CX0118

Serviço: ESQUADRIAS

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CX0112 - PORTÕES EM ESTRUTURA EM METALON 50X40X1,2MM E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA MALHA 1.1/2" FIO 12BWG	M2	31,68000	219,35	6.949,00
CZ9715 - PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	2,52000	271,36	683,82
CZ9720 - VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA	M2	15,18000	75,35	1.143,81
CZ9721 - VIDRO COMUM FANTASIA E = 3/4 MM, COLOCADO	M2	1,20000	65,11	78,13
CZ9722 - PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,16000	22,52	318,88
CZ9757 - JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	14,88000	488,57	7.269,92
Total				16.443,56
Preço de Custo				16.443,56

Composição: CX0119

Serviço: INSTALAÇÕES ELETRICA

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0242 - Interruptor simples - 1 tecla	pç	2,00000	12,16	24,31
IN0248 - Disjuntor unipolar termomagnético 10A	pç	8,00000	16,18	129,47
IN0252 - Dispositivo de proteção contra surto 275V - 8KA	pç	3,00000	220,77	662,31
IN0260 - Soquete base E40	pç	9,00000	13,97	125,76
IN0308 - Placa p/ 1 função 2x4"	pç	28,00000	3,04	85,21
IN0316 - Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 25A)	pç	14,00000	28,93	404,95
IN0320 - Braçadeira galvan. Tipo cunha 3/4"	pç	112,00000	2,23	249,43
IN0324 - Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	2,00000	43,79	87,57
IN0325 - Soquete base G13	pç	8,00000	15,34	122,72
IN0397 - Condulete galvanizado 4x2"	pç	50,00000	51,48	2.573,97
IN0399 - Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4mm²	m	742,10000	3,71	2.752,30
IN0400 - Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6mm²	m	489,40000	4,32	2.114,69
IN0402 - Interruptor simples - 3 teclas	pç	1,00000	27,96	27,95
IN0403 - Placa cega 2x4"	pç	2,00000	4,84	9,67
IN0405 - Placa p/ 1 função redonda	pç	6,00000	3,03	18,15
IN0406 - Tomada hexagonal 2P+T 20A e 2 duas tomadas STECK 2F+T	pç	28,00000	20,76	581,33
IN0407 - Disjuntor bipolar termomagnético 32A	pç	2,00000	70,05	140,09
IN0408 - Disjuntor bipolar termomagnético 75A	pç	1,00000	88,66	88,66
IN0410 - Disjuntor bipolar termomagnético 6 A	pç	1,00000	48,11	48,10
IN0411 - Disjuntor bipolar termomagnético 10A	pç	1,00000	48,11	48,10
IN0415 - Eletrocalha perfurada tipo C 200x100mm chapa 18	m	41,50000	125,56	5.210,63
IN0416 - Braçadeira galvanizada tipo cunha 2"	pç	3,00000	2,23	6,68
IN0418 - Eletroduto em PVC rígido com rosca, inclusive conexões, vara 3m, 2"	m	3,50000	22,99	80,46
IN0419 - Eletroduto em PVC rígido com rosca, inclusive conexões, vara 3m, 3/4"	m	133,70000	12,07	1.613,34
IN0420 - Luminária de sobrepôr para fluorescente tubular 2x40W	pç	2,00000	131,27	262,54
IN0424 - Multivapor metálico ovóide 250Wv- Lampada LED 30 W	pç	9,00000	19,87	178,87
IN0425 - Tubular comum - diam. 33m 40W	pç	4,00000	9,43	37,72
IN0426 - Quadro Barramento monofásico 220V disj. geral, compacto, 100A, 40 posições	pç	1,00000	362,85	362,84
Total				18.047,82
Preço de Custo				18.047,82

Composição: CX0120

Serviço: AGUA FRIA

000154

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0348 - Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	pç	2,00000	11,60	23,19
IN0349 - Ligação flexível 1/2" para lavatório, pia e caixa acoplada - 30cm	pç	2,00000	40,40	80,79
IN0351 - Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x 1/2"	pç	2,00000	14,37	28,74
IN0352 - Adaptador sold. curto c/ bolsa-rosca p/ registro 32mm - 1"	pç	4,00000	17,37	69,49
IN0353 - Tubo 20mm	m	9,86000	12,50	123,26
IN0354 - Tubo 25mm	m	3,43000	14,47	49,63
IN0355 - Tubo 32mm	m	5,79000	17,71	102,54
IN0356 - Lavatório	UN	2,00000	227,27	454,53
IN0357 - Torneira de lavatório de mesa	UN	2,00000	87,75	175,50
IN0360 - Ducha higiênica	UN	2,00000	124,75	249,50
IN0436 - Registro de gaveta bruto 1"	pç	2,00000	35,47	70,94
IN0437 - Registro de gaveta bruto 1/2"	pç	1,00000	24,77	24,77
IN0438 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	pç	2,00000	47,58	95,15
IN0440 - Ligação flexível 1/2" para lavatório, bebedouro e caixa acoplada - 30cm	pç	5,00000	40,40	201,98
IN0442 - Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	pç	2,00000	11,77	23,53
IN0447 - caixa d'água em PEAD, capacidade = 500 litros	UN	1,00000	397,54	397,54
IN0452 - Chuveiro elétrico	UN	2,00000	54,39	108,77
IN0453 - Bancada simples em concreto, apoiada em alvenaria	m2	4,43000	180,43	799,28
Total				3.079,13
Preço de Custo				3.079,13

Composição: CX0121

Serviço: INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2172 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,00000	129,51	259,01
IN0369 - Placa - simbolo raio com fundo amarelo	UN	2,00000	15,23	30,46
IN0370 - Placa - instruções	UN	2,00000	15,23	30,46
IN0454 - Indicação de saída de emergência	UN	4,00000	15,69	62,74
IN0455 - Placa - símbolo extintor	UN	3,00000	15,23	45,70
IN0456 - Placa - fundo vermelho e borda amarela	UN	2,00000	15,23	30,46
IN0459 - Orientação de fuga	UN	4,00000	15,69	62,74
Total				521,57
Preço de Custo				521,57

Composição: CX0122

Serviço: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0293 - caixa ligação com barra para-raios	UN	1,00000	161,79	161,79
IN0374 - cordoalha cobre 35 mm2	m	80,00000	30,40	2.431,82
IN0375 - cordoalha cobre 50 mm2	m	80,00000	37,98	3.038,72
IN0376 - haste copperweld	UN	3,00000	92,87	278,61
IN0378 - suporte esticador / captador	UN	2,00000	7,65	15,29
IN0379 - captor aço inoxidável / cobre / reebar	UN	9,00000	86,77	780,97
IN0381 - caixa inspeção de aterramento	UN	6,00000	67,10	402,57
IN0383 - solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCX.5/8.50.4a-1 50-z201	UN	2,00000	63,95	127,89
IN0384 - solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCJ.5/8.50.3-90 -z201	UN	4,00000	63,95	255,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total 7.493,44

Preço de Custo 7.493,44

Composição: CX0123
Serviço: ACABAMENTOS
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CX0111 - PISO CIMENTADO NATADO, COM AR GAMAÇA 1:3	M2	150,00000	68,05	10.207,50
CZ9725 - PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,32000	69,71	301,14
CZ9727 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM EM DIAGONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,76000	63,69	2.086,48
CZ9732 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	33,36000	37,85	1.262,67
CZ9733 - LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	196,10000	4,38	858,91
CZ9759 - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	32,76000	24,94	817,03
Total				15.533,73

Preço de Custo 15.533,73

Composição: CX0124
Serviço: INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS / ESGOTOS SANITARIOS
Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0298 - Caixa de inspeção esgoto simpl es - CE 40x40cm	un	1,00000	115,17	115,16
IN0330 - Caixa sifonada 150x150x50	pç	2,00000	50,69	101,37
IN0333 - Sifão de copo p/ pia e lavatório 1.1/2"	pç	3,00000	98,02	294,05
IN0429 - Caixa sifonada 150x185x75	pç	4,00000	56,10	224,40
IN0431 - Válvula para lavatório e tanque 1"	pç	3,00000	31,52	94,54
IN0432 - Tubo rígido com ponta lisa 100mm - 4"	m	6,24000	24,18	150,87
IN0433 - Tubo rígido com ponta lisa 40mm	m	2,89000	12,95	37,43
IN0434 - Tubo rígido com ponta lisa 50mm - 2"	m	1,83000	16,66	30,49
IN0435 - Tubo rígido com ponta lisa 75mm - 3"	m	16,85000	20,51	345,65
Total				1.393,96

Preço de Custo 1.393,96

Composição: CX4002
Serviço: PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1241 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	17,31	0,67
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	12,90	2,01
IM2654 - GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	5,67	5,66
Total				8,34

Preço de Custo 8,34

Composição: CX4003
Serviço: APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1241 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01580	17,31	0,27
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06310	12,90	0,81
IM2381 - FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,10000	1,98	0,19
IM7897 - FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50000	0,75	1,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total 3,15
 Preço de Custo 3,15

Composição: CX4018
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA SOLDADA Q 138 (Ø = 1,20M DE FUSTE)
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,93	0,55
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	17,77	4,26
IM5421 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,77000	13,97	52,64
Total				57,45

Preço de Custo 57,45

Composição: CX4019
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACHÃO
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CO0245 - TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20,00000	0,62	12,40
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,90	12,90
IM3935 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,95000	66,08	62,77
Total				88,07

Preço de Custo 88,07

Composição: CX4020
 Serviço: FORNECIMENTO DE RACHÃO
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CO0245 - TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20,00000	0,62	12,40
IM3935 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00000	66,08	66,08
Total				78,48

Preço de Custo 78,48

Composição: CY0126
 Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,06	17,06
CY0122 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	23,34	23,34
CY0123 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,16	3,16
CY0124 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	29,18	29,18



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CY0125 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Total 51,47 51,47

Preço de Custo 124,21

Composição: CY0150

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHP

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0198 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	28,15	28,15

CU0546 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	35,75	35,75
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-------

CY1237 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,01	14,01
-------------------------------------------------	---	---------	-------	-------

CY0147 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	15,75	15,75
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-------

CY0148 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,54	3,54
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	------

Total 97,20

Preço de Custo 97,20

Composição: CY0163

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHI

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,06	17,06

CY0122 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	23,34	23,34
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-------

CY0123 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,16	3,16
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	------

Total 43,56

Preço de Custo 43,56

Composição: CY0227

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014

Unid: CHP

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1198 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,18	14,18

CY0231 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000	17,25	17,25
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-------

Total 000158

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CY0232 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00000	3,18	3,18
CY0233 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,00000	1,24	1,24
CY0234 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H	1,00000	32,34	32,34
CY0235 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	H	1,00000	100,92	100,92
Total				169,11

Preço de Custo

169,11

Composição: CY0229

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014

Unid: CHI

Materiais

CU1198 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CY0231 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014

CY0232 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

CY0233 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014

Total

35,85

Preço de Custo

35,85

Composição: CY0358

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHP

Materiais

CY0354 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

CY0355 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015

CY0356 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Total

000159



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CY0357 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 H 1,00000 5,66 5,66

Total 6,69

Preço de Custo 6,69

Composição: CY0404

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHP

Materiais

CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unid H Qtde 1,00000 Custo Unitário 14,02 Custo Total 14,02

CY0400 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 H 1,00000 0,64 0,64

CY0401 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 H 1,00000 0,08 0,08

CY0402 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 H 1,00000 0,80 0,80

CY0403 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 H 1,00000 4,11 4,11

Total 19,65

Preço de Custo 19,65

Composição: CY0405

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHI

Materiais

CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unid H Qtde 1,00000 Custo Unitário 14,02 Custo Total 14,02

CY0400 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 H 1,00000 0,64 0,64

CY0401 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 H 1,00000 0,08 0,08

Total 14,74

Preço de Custo 14,74

Composição: CY0463

Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015

Unid: CHP

Materiais

CU1201 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unid H Qtde 1,00000 Custo Unitário 13,97 Custo Total 13,97

CY0458 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 H 1,00000 2,01 2,01

CY0459 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 H 1,00000 0,31 0,31

000160

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CY0460 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,00000	0,12	0,12
CY0461 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,00000	2,51	2,51
CY0462 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,00000	26,71	26,71
Total				45,63
Preço de Custo				45,63

Composição: CY0492

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHI DIURNO. AF_02/2016
Unid: CHI

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,00000	14,19	14,19
CU0633 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - JUROS. AF_02/2016	H	1,00000	1,97	1,97
CU1218 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,08	14,08
Total				30,24
Preço de Custo				30,24

Composição: CY0740

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017
Unid: CHP

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1218 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,08	14,08
CY0742 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000	36,54	36,54
CY0743 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000	28,33	28,33
CY0744 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,00000	3,14	3,14
CY0745 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000	22,64	22,64
Total				104,73
Preço de Custo				104,73

Composição: CY0741

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017
Unid: CHI

000161

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
CU1218 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,08
CY0744 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,00000	3,14
CY0745 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000	22,64
Total			39,86
Preço de Custo			39,86

Composição: CZ9395

Serviço: FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos			
IE9092 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,13855	8,54
IE9100 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,13855	17,10
Total			3,54
Mão de Obra			
IH9046 - CARPINTEIRO	H	0,90000	19,33
IH9054 - AJUDANTE	H	0,90000	17,06
Total			32,74

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
IM9301 - PREGO DE FERRO	KG	0,11674	6,17
IM9311 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01852	8,07
IM9313 - TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	M²	0,40425	17,75
IM9330 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	M	1,23296	1,91
IT9019 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,00012	18,82
IT9035 - TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,01011	18,82
IT9050 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,00308	18,82
Total			10,62

Preço de Custo			46,90
-----------------------	--	--	--------------

Composição: CZ9665

Serviço: CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unid: un

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
CZ9666 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,38000	47,26
CZ9667 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/ 60	Kg	1,28100	7,24
CZ9668 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,10790	298,45
CZ9669 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/ RADIER	m3	0,10790	69,89
CZ9670 - FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,19200	37,59

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CZ9671 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	2,40000	26,35	63,24
CZ9672 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	0,81000	14,83	12,01
CZ9673 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	0,81000	43,86	35,52
CZ9674 - REATERRO MANUAL DE VALA	m3	0,17000	43,86	7,45
CZ9675 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	0,64000	19,51	12,48
Total				299,39
Preço de Custo				299,39

Composição: CZ9681

Serviço: CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unid: un

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9666 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,50000	47,26	70,89
CZ9667 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/ 60	Kg	1,70000	7,24	12,30
CZ9668 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,15100	298,45	45,06
CZ9669 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/ RADIER	m3	0,15100	69,89	10,55
CZ9670 - FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,28000	37,59	10,52
CZ9671 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	2,57000	26,35	67,71
CZ9672 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	1,00000	14,83	14,83
CZ9673 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,27000	43,86	55,70
CZ9674 - REATERRO MANUAL DE VALA	m3	0,24130	43,86	10,58
CZ9675 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	1,02870	19,51	20,06
Total				318,20

Preço de Custo

318,20

Composição: CZ9682

Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)

Unid: m2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,73	1,24
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	12,90	0,90
IM4250 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000	8,99	0,17
IM9194 - PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" - 7, 5X7,5CM / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	m	0,30000	5,54	1,66
IM9195 - TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	m2	0,08000	26,58	2,12
IM9196 - ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,65 MM / MASSA LINEAR: 0,0166 KG /M)	Kg	0,02000	10,02	0,20
Total				6,29

Preço de Custo

6,29

Composição: CZ9761

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL

Unid: M³

000169

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9080 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,65424	0,50	0,32
IE9081 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	1,02326	0,22	0,21
IE9082 - BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	0,27624	32,25	8,90
Total				9,43

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9034 - SERVENTE	H	3,03867	14,98	45,52
IH9060 - PEDREIRO	H	0,27624	19,46	5,37
Total				50,89

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08603	84,29	91,54
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	308,82350	0,38	117,81
IT9060 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,62905	0,83	1,34
IT9062 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,30882	18,82	5,81
Total				216,50

Preço de Custo 276,82

Composição: CZ9762

Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unid: M³

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9034 - SERVENTE	H	2,76243	14,98	41,38
IH9060 - PEDREIRO	H	0,27624	19,46	5,37
Total				46,75

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9374 - CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,60000	282,53	169,51
IM3935 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,71033	66,08	46,94
IT9066 - PEDRA DE MÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,06550	0,83	0,87
Total				217,32

Preço de Custo 264,07

Composição: CA0176

Serviço: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1242 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	14,03	0,84

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	12,90	0,77
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,01040	18,46	0,19

IM8076 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05000	12,37	12,98
----------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-------

Total 14,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

14,78

Composição: CA0365

Serviço: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1242 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760	14,03	0,24
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760	12,90	0,22
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00430	18,46	0,07
Total				0,53

Preço de Custo

0,53

Composição: CD0022

Serviço: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	12,90	77,40
IM3935 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000	66,08	72,69
Total				150,09

Preço de Custo

150,09

Composição: CF0217

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41400	17,76	25,11
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70700	12,90	9,12
IM1969 - 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	3,00000	14,80	44,39
IM3684 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000	0,04	0,70
IM4147 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	178,39	178,38
Total				257,70

Preço de Custo

257,70

Composição: CF0261

Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700	17,76	13,62
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400	12,90	4,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM2340 - 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	1,00000	32,64	32,64
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	-------

Total				51,21
Preço de Custo				51,21

Composição: CH0139
 Serviço: LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0511 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03300	22,55	0,74
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03300	270,50	8,92
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	15,07	2,41
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	17,73	2,83
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	17,86	6,25
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	12,90	4,64
IM3137 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	25,73	25,73
IM3834 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29000	3,16	0,91
IM4890 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17000	13,79	2,34
IM9297 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100	4,53	2,13
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,03000	7,20	0,21
Total				57,11

Preço de Custo				57,11
----------------	--	--	--	-------

Composição: CH0238
 Serviço: GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000	13,44	38,43
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,88000	1,13	0,99
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	1,98000	0,24	0,47
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56000	94,18	52,74
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000	0,63	8,06
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000	0,38	135,76
IM3908 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56000	96,07	53,80
Total				290,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

290,25

Composição: CH0303

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500	15,07	2,03
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67500	17,73	11,96
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06300	15,88	1,00
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07200	14,08	1,01
IM3745 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,16500	1,14	8,13
IM4244 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05900	8,99	0,53
IM4890 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	4,00900	13,79	55,27
Total				79,93

Preço de Custo

79,93

Composição: CH0480

Serviço: 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

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0496 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	6,07	6,07
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090	13,93	0,29
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780	17,77	2,27
IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300	0,12	0,09
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,43	0,26
Total				8,98

Preço de Custo

8,98

Composição: CH0487

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0503 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000	5,99	5,99
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530	13,93	0,35
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470	17,77	2,74
IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800	0,12	0,26

000167

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02500 10,43 0,26
 Total 9,60

Preço de Custo 9,60

Composição: CH0495
 Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590	13,93	0,08
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	17,77	0,74
IM0029 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	5,06	5,41
Total				6,23

Preço de Custo 6,23

Composição: CH0496
 Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320	13,93	0,04
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	17,77	0,39
IM0033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	5,08	5,64
Total				6,07

Preço de Custo 6,07

Composição: CH0497
 Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
 Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180	13,93	0,02
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	17,77	0,22
IM0032 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	4,79	5,31
Total				5,55

Preço de Custo 5,55

Composição: CH0502
 Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015
 Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01310	13,93	0,18
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330	17,77	1,65
IM9297 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	4,53	4,85
Total				6,68

Preço de Custo 6,68

Composição: CH0504

000168



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440	13,93	0,06
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100	17,77	0,55
IM0029 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	5,06	5,41
Total				6,02
Preço de Custo				6,02

Composição: CH0507
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00070	13,93	0,009751
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480	17,77	0,08
IM9293 - ACO CA-50, 12,5 MM VERGALHAO	KG	1,11000	3,71	4,11
Total				4,20
Preço de Custo				4,20

Composição: CH0510
Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600	17,73	32,72
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600	17,86	32,96
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800	12,90	71,44
CY0245 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200	1,18	0,79
CY0246 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400	0,29	0,34
Total				138,25
Preço de Custo				138,25

Composição: CH0573
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	13,44	17,87
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000	12,90	27,21
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,69000	1,13	0,77
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,65000	0,24	0,15



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200	84,29	70,12
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000	0,38	81,43
IM9294 - BRITA 1	M³	0,58200	64,41	37,48
Total				235,03

Preço de Custo

235,03

Composição: CH0579

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016

Unid: M3

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	12,90	129,00
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300	84,29	71,89
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000	0,38	83,41
IM9294 - BRITA 1	M³	0,59600	64,41	38,38
Total				322,68

Preço de Custo

322,68

Composição: CH0676

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,07	7,53
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28900	17,73	22,85
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200	15,88	0,50
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02800	14,08	0,39
IM3745 - PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,09300	1,14	1,24
IM3834 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,16600	3,16	3,68
IM4245 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04900	9,16	0,44
IM4890 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,94300	13,79	26,79
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400	11,09	0,37
IM9311 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01700	8,07	0,13
Total				63,92

Preço de Custo

63,92

Composição: CH0686

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0494 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	6,36	6,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350	13,93	0,88
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450	17,77	3,45
IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650	0,12	0,24
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,43	0,26
Total				11,19
Preço de Custo				11,19

Composição: CH0766

Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0486 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,89880	11,08	309,11
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000	282,14	338,56
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200	15,07	17,96
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96000	17,76	105,84
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590	17,86	563,40
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590	12,90	406,94
CY0245 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,63500	1,18	7,82
CY0246 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,24620	0,29	5,29
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,48770	15,88	7,74
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,70430	14,08	9,91
IM1044 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,94040	22,98	44,59
IM3745 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	5,62830	1,14	6,39
IM4242 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43650	9,96	4,34
IM9311 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,08330	8,07	0,67
Total				1.828,56
Preço de Custo				1.828,56

Composição: CH0771

Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0487 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,67980	9,60	313,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CH0577 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,10300	290,21	320,10
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86130	15,07	12,97
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30660	17,76	76,48
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,80780	17,86	139,44
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,80780	12,90	100,72
CY0245 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,12830	1,18	1,33
CY0246 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	3,10280	0,29	0,89
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,26750	15,88	4,24
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,59380	14,08	8,36
IM1044 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	6,76140	22,98	155,37
IM1046 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,31890	21,46	6,84
IM3745 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	M	6,25000	1,14	7,09
IM3834 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,42160	3,16	4,49
IM4242 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,29540	9,96	2,94
IM4245 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,18430	9,16	1,68
IM7918 - POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,24750	262,32	64,92
IM9311 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,03500	8,07	0,28
Total				1.221,86
Preço de Custo				1.221,86

Composição: CI0004

Serviço: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.

Unid: M2

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1188 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,86	3,57
IM3197 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000	0,89	0,97
Total				4,54

Preço de Custo

4,54

Composição: CI0018

Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.

Unid: M2

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1188 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,86	21,43
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	12,90	15,48
IM0343 - MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	5,00000	12,07	60,33
IM4258 - PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,02500	392,39	9,80
IM6689 - VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	1,10000	20,13	22,14
Total				129,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

129,18

Composição: CI0024

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	12,90	5,16
IM5609 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000	7,68	3,07
Total				8,23

Preço de Custo

8,23

Composição: CJ0334

Serviço: CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,01	8,10
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,90	3,87
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000	11,77	0,11
IN0452 - Chuveiro elétrico	UN	1,00000	54,39	54,38
Total				66,46

Preço de Custo

66,46

Composição: CJ0498

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL1086 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000	1,95	1,95
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200	14,18	1,16
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200	18,01	1,47
IM2060 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700	2,56	2,60
Total				7,18

Preço de Custo

7,18

Composição: CJ0506

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	14,18	2,41
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	18,01	3,06
IM2060 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700	2,56	2,60

Total

8,07

000173



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

8,07

Composição: CJ0510

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	14,18	1,51
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	18,01	1,92
IM3369 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	0,67	0,66
Total				4,09

Preço de Custo

4,09

Composição: CJ0517

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	14,18	2,02
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	18,01	2,57
IM3365 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	0,45	0,45
Total				5,04

Preço de Custo

5,04

Composição: CJ0523

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	14,18	2,26
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	18,01	2,88
IM1878 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,54	1,54
Total				6,68

Preço de Custo

6,68

Composição: CJ0566

Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400	18,01	2,23
IM8333 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,39	2,38
IM8356 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000	1,24	1,24
Total				5,85

000174

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

5,85

Composição: CJ0577

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	14,18	5,53
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	18,01	7,02
IM8346 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000	5,63	11,26
Total				23,81

Preço de Custo

23,81

Composição: CJ0586

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CJ0566 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	5,85	5,85
CJ0585 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	34,75	34,75
Total				40,60

Preço de Custo

40,60

Composição: CJ0605

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500	14,18	3,33
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500	18,01	4,23
IM8364 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000	6,41	6,41
Total				13,97

Preço de Custo

13,97

Composição: CJ0606

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

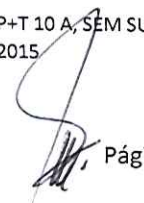
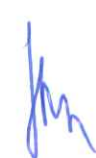
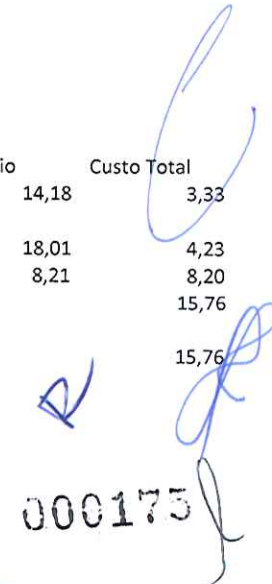
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500	14,18	3,33
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500	18,01	4,23
IM8365 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000	8,21	8,20
Total				15,76

Preço de Custo

15,76

Composição: CJ0613

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

000175



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900	14,18	5,79
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900	18,01	7,36
IM8364 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000	6,41	12,82
Total				25,97
Preço de Custo				25,97

Composição: CJ0629

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200	14,18	6,69
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200	18,01	8,50
IM8346 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000	5,63	5,63
IM8364 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000	6,41	6,41
Total				27,23
Preço de Custo				27,23

Composição: CL0643

Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320	17,48	2,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880	12,90	0,50
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320	3,19	0,10
IM6510 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000	2,20	2,20
Total				4,95
Preço de Custo				4,95

Composição: CL0645

Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320	17,48	2,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880	12,90	0,50
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800	3,19	0,15
IM6592 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,00000	10,90	10,89
Total				13,69
Preço de Custo				13,69

Composição: CL0647

Serviço: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450	17,48	1,47
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660	12,90	0,34
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320	3,19	0,10
IM4815 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	6,12	6,12
Total				8,03
Preço de Custo				8,03

Composição: CL0648

Serviço: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250	17,48	2,66
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810	12,90	0,62
IM2090 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	2,76	2,75
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,19	0,06
Total				6,09
Preço de Custo				6,09

Composição: CL0658

Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82540	17,48	14,42
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63590	12,90	8,20
IM0393 - BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,00000	111,35	111,35
IM0518 - 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	4,00000	0,59	2,37
IM1136 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920	27,43	1,89
IM7285 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09360	30,66	2,86
IM7357 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	10,25	20,49
Total				161,58
Preço de Custo				161,58

Composição: CL0667

Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700	17,48	6,76
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860	12,90	2,43
IM3184 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000	64,97	64,96



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM3678 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000	10,25	20,49
IM7285 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03040	30,66	0,93
Total				95,57
Preço de Custo				95,57

Composição: CL0669
 Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600	17,48	1,67
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	12,90	0,39
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,19	0,06
IM5788 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000	39,84	39,83
Total				41,95
Preço de Custo				41,95

Composição: CL0673
 Serviço: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640	17,48	2,03
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670	12,90	0,47
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,19	0,06
IM5778 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,00000	32,99	32,98
Total				35,54
Preço de Custo				35,54

Composição: CL0703
 Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900	13,78	5,08
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900	17,48	6,45
IM6375 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	2,09	2,21
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300	1,38	0,17
Total				13,91
Preço de Custo				13,91

Composição: CL0741
 Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
 Unid: UN

000178

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,78	2,06
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,48	2,62
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700	50,41	0,35
IM2912 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	0,41	0,40
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	43,78	0,35
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000	1,38	0,06
Total				5,84

Preço de Custo

5,84

Composição: CL0745

Serviço: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,78	2,06
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,48	2,62
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700	50,41	0,35
IM2910 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	4,76	4,76
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	43,78	0,35
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000	1,38	0,06
Total				10,20

Preço de Custo

10,20

Composição: CL0761

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,78	1,37
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,48	1,74
IM0079 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,58	0,57
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700	50,41	0,35
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	43,78	0,35
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000	1,38	0,06
Total				4,44

Preço de Custo

4,44

Composição: CL0770

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,78	2,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,48	3,49
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100	50,41	0,55
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200	43,78	0,52
IM5355 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	0,82	0,81
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500	1,38	0,10
Total				8,22

Preço de Custo

8,22

Composição: CL1033

Serviço: RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	13,78	0,96
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,48	1,22
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490	50,41	0,24
IM4314 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000	5,47	5,47
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750	43,78	0,32
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700	1,38	0,02
Total				8,23

Preço de Custo

8,23

Composição: CL1040

Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,78	2,75
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,48	3,49
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	11,77	0,15
IM4542 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	23,60	23,60
Total				29,99

Preço de Custo

29,99

Composição: CL1043

Serviço: KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL0761 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000	4,44	4,44
CL0762 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000	4,93	4,93
CL1038 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000	25,32	25,32
Total				34,69

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo 34,69

Composição: CL2143

Serviço: TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0770 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXADE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,13010	1.709,10	222,35
CH0775 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXADE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540	2.774,68	42,73
CO0432 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,22700	147,24	33,42
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,39590	76,78	30,39
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,33160	30,95	41,21
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,61670	17,86	64,59
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,61670	12,90	46,65
CU1719 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24590	415,60	102,19
IM0223 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	5,00000	212,03	1.060,15
Total				1.643,68
Preço de Custo				1.643,68

Composição: CL2162

Serviço: 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 (PARA13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0231 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,66360	6,10	40,64
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,21600	544,48	117,60
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,16000	45,01	97,22
CH0767 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,53200	1.507,88	802,19
CO0431 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,70300	125,20	88,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,50080	76,78	38,45
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,68450	30,95	52,13
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,39560	17,86	1.418,00
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,39560	12,90	1.024,20
CU1247 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,11970	322,20	682,96
IM3908 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,79520	96,07	172,47
IM9431 - TIJOLO COMUM MACIÇO 5, 7X9X19CM (COMPRIMENTO : 190,00MM / LARGURA: 90, 00MM / ALTURA: 57,00MM)	U	5.481,00000	0,23	1.264,46
Total				5.798,33
Preço de Custo				5.798,33

Composição: CO0415

Serviço: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M3

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06500	17,86	36,88
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09700	12,90	39,95
CY0404 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900	19,65	1,35
CY0405 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400	14,74	0,94
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000	84,29	92,71
Total				171,83
Preço de Custo				171,83

Composição: CO0421

Serviço: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M3

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54600	17,86	45,47
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81900	12,90	49,26
CY0404 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900	19,65	1,35
CY0405 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400	14,74	0,94
IM3908 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	96,07	105,68
Total				202,70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo 202,70

Composição: CO0458
 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,
 COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18900	17,86	21,23
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300	12,90	39,38
Total				60,61

Preço de Custo 60,61

Composição: CP0112
 Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
 HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA
 LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM
 PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980	344,63	3,37

CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000	17,86	30,18
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84500	12,90	10,90
IM5564 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	438,75	12,25

IM7128 - 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	0,78500	1,41	1,10
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	------

IM7351 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940	24,89	0,23
Total				58,03

Preço de Custo 58,03

Composição: CP0118
 Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
 HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA
 LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980	344,63	3,37

CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000	17,86	24,46
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500	12,90	8,83
IM5564 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	438,75	12,25

IM7128 - 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	0,42000	1,41	0,59
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	------

IM7351 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500	24,89	0,12
Total				49,62

Preço de Custo 49,62

Composição: CP0124

(Handwritten signatures and stamps)

000183