e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

Proc.:
Fls.: 748
Visto:

FLS 01/41
ASS.

ANEXO VII

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO/RO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES/SML/PVH

NESTA.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH

Prezados Senhores,

Após cuidadoso exame e estudo do Edital da **TOMADA DE PREÇOS** em referência, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO MARIANA - localizada na cidade de Porto Velho-RO,** para atender às necessidades da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS BÁSICOS – SEMISB**, em conformidade com o Edital e seus anexos.

Toda documentação do Edital foi recebida e levada em consideração quando da preparação da nossa Proposta.

Nossa Proposta para execução do objeto do presente Processo Licitatório é **R$** 1.692.416,28 (hum milhão seiscentos e noventa e dois mil quatrocentos e dezesseis reais e vite oito centavos), com validade de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua entrega na CPL/OBRAS/SML/PVH.

Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecidos pela comissão, para proceder à assinatura do Contrato.

Atenciosamente.,

Porto Velho-RO, 05 de outubro de 2020

CONSTRUTORA DELTA LTDA
CNPJ-63.615.173/0001-34
Eleo Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA-ME
FLS 027
ASS.

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Proc.:_____

Fls.: 249

ANEXO VIII Visto:_____

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH

A empresa **CONSTRUTORA DELTA LTDA-EPP inscrita no CNPJ sob nº 63.615.173/0001-34** sito à Rua Rua Andreia, 3968 bairro Cuniã CEP-76824-324 Porto Velho-RO, apresenta, a seguir, os dados de seu representante legal para fins eventuais de assinatura de contrato.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: **ELCIO GUILHERME DE CARVALHO**
CARGO: **Representante** NACIONALIDADE **Brasileiro**
ESTADO CIVIL: **casado**
PROFISSÃO: **Comerciante**
RG: **196.448-RO**
CPF: **138.254.611-49** RESIDÊNCIA: **Rua Antonio Vivaldi, 6705 – Bairro Aponiã - Porto Velho – RO – Fone (69) 99263-5009**

DADOS DA EMPRESA PARA EFEITO DO EVENTUAL CONTRATAÇÃO:
RAZÃO SOCIAL: **CONSTRUTORA DELTA LTDA**
CNPJ: **63.615.173/0001-34**
FONE: **(69)3214-5514** CEL: **99263-5009**
ENDEREÇO COMERCIAL: Rua Andreia, 3968 bairro Cuniã CEP-76824-324 Porto Velho-RO

DADOS BANCÁRIO
Banco: **Banco do Brasil S/A**
AG: **5083-0**
Conta Corrente: **562-2**

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA
Rua Andreia, 3968 bairro Cuniã CEP-76.824-324 Porto Velho-RO

Declaramos que os dados são de nossa inteira responsabilidade, e que na forma da lei, somos responsáveis por qualquer prejuízo decorrente de falsidade de informações

Porto Velho-RO, 05 de outubro de 2020

CONSTRUTORA DELTA LTDA
CNPJ-63.615.173/0001-34
Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254.611-49
Representante Legal

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 INSC. 00000002958287

Proc.:

Fls: 750

ANEXO V

Visto:

03/94 FLS ASS.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH

ELCIO GUILHERME DE CARVALHO, brasileiro, comerciante, portado do RG- 196.448 SSP/RO e CPF-138.254.611-49, como representante devidamente constituído da **empresa CONSTRUTORA DELTA LTDA-EPP inscrita no CNPJ sob nº 63.615.173/0001-34** sito à Rua Rua Andreia, 3968 bairro Cuniã CEP-76824-324 Porto Velho-RO, doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item 11.1.3.1 do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, foi elaborada de maneira independente pela **empresa CONSTRUTORA DELTA LTDA-EPP inscrita no CNPJ sob nº 63.615.173/0001-34** sito à Rua Rua Andreia, 3968 bairro Cuniã CEP-76824-324 Porto Velho-RO, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, por qualquer meio ou pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, quanto a participar ou não da referida Licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PVH**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES/SML/PVH** antes da abertura oficial das propostas;

(f) e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Porto Velho-RO, 05 de outubro de 2020

CONSTRUTORA DELTA LTDA
CNPJ-63.615.173/0001-34
Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611

Rua Andréia, 3968 Bairro Cuniã. Porto Velho - RO - CEP- 76.824-324
Fone: (69)3214-5514

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
1.1	C.01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA - CORPO TECNICO PARA GERENCIAMENTO DE OBRA CONTENDO 01 ENGENHEIRO CIVIL, 01 MESTRE DE OBRA, 01 ALMOXARIFE E 01 VIGIA NOTURNO (DETALHES MEMÓRIA DE CÁLCULO)	UNID	1,00	53.678,22	21,35%	65.138,52	65.138,52
							TOTAL DO ITEM 1.0	**65.138,52**
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
2.1	**LIMPEZA**							
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM MOTONIVELADORA	M2	8.165,73	0,43	21,35%	0,52	4.260,92
2.1.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.020,22	1,51	21,35%	1,83	1.869,44
2.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BOTA FORA): DMT= 1,3 KM.	M3xKM	1.326,29	0,90	14,02%	1,03	1.361,01
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.	M3xKM	22.444,84	0,84	14,02%	0,96	21.496,95
2.2	**INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DA OBRA**							
2.2.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00	346,21	21,35%	420,13	2.520,76
2.2.2	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00	521,42	21,35%	632,74	3.796,46
2.2.3	93402	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,74	21,35%	161,08	322,16
2.2.4	93402	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,74	21,35%	161,08	322,16
2.2.5	C.02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	M2	16,00	414,14	21,35%	502,56	8.040,94
2.2.6	C.03	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	18,00	324,75	21,35%	394,08	7.093,51
2.2.7	93214	RESERVATÓRIO DE ÁGUA - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 L) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	1,00	2.945,84	21,35%	3.574,78	3.574,78
2.2.8	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID	1,00	89,56	21,35%	108,68	108,68
2.2.9	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UNID	1,00	1.208,42	21,35%	1.466,42	1.466,42
2.3	**TAPUME**						-	
2.3.1	C.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	732,84	51,05	21,35%	61,95	45.398,83
2.4	**PLACA DA OBRA**							
2.4.1	C.05	PLACA DE OBRA - COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	8,00	296,71	21,35%	360,06	2.880,46
							TOTAL DO ITEM 2.0	**104.513,48**
3.0	**SEGURANÇA DO TRABALHO**							

Rua Andréia, 3968 Bairro Cuniã. Porto Velho - RO - CEP- 76.824-324
Fone: (69)3214-5514

Visto:
Fls.: 751

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

04/11 FLS ASS.

EM BRANCO

EM BRANCO EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

3.1	DERSEGT 001	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UNID	1,00	2.121,42	21,35%	2.574,34	2.574,34
3.2	DERSEGT 003	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UNID	1,00	2.354,25	21,35%	2.856,88	2.856,88
							TOTAL DO ITEM 3.0	**5.431,22**
4.0	**LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS**							
4.1	C.06	TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE ÁREA CONTENDO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	8.165,73	0,55	21,35%	0,67	5.450,01
							TOTAL DO ITEM 4.0	**5.450,01**
5.0	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							
5.1	**ATERRO**							
5.1.1	COT21	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	7.800,29	5,75	14,02%	6,56	51.139,87
5.1.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHEIRA): DMT= 7,10 KM.	M3xKM	69.227,59	0,90	14,02%	1,03	71.039,97
5.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (CASCALHEIRA): DMT= 11 KM.	M3xKM	107.254,02	0,84	14,02%	0,96	102.724,47
5.1.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) - COM MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP	M3	7.800,29	4,95	21,35%	6,01	46.854,98
							TOTAL DO ITEM 5.0	**271.759,29**
6.0	**DRENAGEM PLUVIAL**							
6.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							
6.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	47,47	5,77	21,35%	7,00	332,38
6.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,35	24,23	21,35%	29,40	1.304,03
6.2	**CAIXA COLETORA**							
6.2.1	C.07	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	2,00	358,15	21,35%	434,62	869,23
6.3	**TUBULAÇÃO**							
6.3.1	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (APRICADO AO PROJETO DE DRENAGEM) DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,00	57,24	21,35%	69,46	277,84
6.3.2	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200MM	M	38,00	24,33	21,35%	29,52	1.121,93
6.3.3	C.08	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 1 COM TUBO DRENO, PEAD, 230MM, PREENCHIDO COM PEDRA BRITADA.	M	30,00	42,30	21,35%	51,33	1.539,93
6.3.4	C.09	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 2 COM PREENCHIMENTO DE PEDRA BRITADA Nº 2	M	57,00	44,98	21,35%	54,58	3.111,24
							TOTAL DO ITEM 6.0	**8.556,58**
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**							
7.1	**MEIO FIO**							
7.1.1	C.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 30 CM ALTURA.(EM TODO O PERIMETRO DA QUADRA)	M	1.691,67	35,20	21,35%	42,72	72.260,02
7.2	**PISO DE CALÇADA EXTERNA (PASSEIO PUBLICO E ACESSO)**							
7.2.1	94099	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_06/201/2016	M2	1.108,27	2,40	21,35%	2,91	3.227,73
7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	1.108,27	57,86	21,35%	70,21	77.815,08

Fls.: 252
Visto:

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

7.3	**PISO DA PISTA DE CAMINHADA**							
7.3.1	94099	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 06/201/2016	M2	964,20	2,40	21,35%	2,91	2.808,14
7.3.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	964,20	4,51	21,35%	5,47	5.276,96
7.3.3	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	347,16	5,68	21,35%	6,89	2.392,86
7.3.4	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	7,70	23,22	21,35%	28,18	216,97
7.3.5	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	355,00	32,01	21,35%	38,84	13.789,67
7.3.6	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	68,74	2,70	21,35%	3,28	225,22
7.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	351,57	12,66	21,35%	15,36	5.401,14
7.3.8	C.11	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	964,20	82,05	21,35%	99,57	96.003,15
7.4	**ACESSIBILIDADE**							
7.4.1	C.12	PISO PODOTÁTIL - ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL, INCLUSO FORNECIMENTO DE PLACAS (ALERTA E DIRECIONAL) E CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M2	67,36	137,39	21,35%	166,72	11.230,45
7.4.2	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	4,62	454,57	21,35%	551,62	2.548,49
7.5	**PISO INTERTRAVADO**							
7.5.1	94099	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 06/201/2016	M2	536,93	2,40	21,35%	2,91	1.563,75
7.5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF 12/2015	M2	536,93	53,69	21,35%	65,15	34.982,50
7.6	**MURO DE CONTENÇÃO DE DIVISA**							
7.6.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,52	5,77	21,35%	7,00	3,64
7.6.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	178,39	40,59	21,35%	49,26	8.786,77
7.6.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,53	290,91	21,35%	353,02	6.541,45
7.6.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	18,53	103,40	21,35%	125,48	2.325,07
7.6.5	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	1,03	280,05	21,35%	339,84	350,04
7.6.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	1,03	103,40	21,35%	125,48	129,24
							TOTAL DO ITEM 7.0	**347.878,34**
8.0	**PEÇAS ESPORTIVAS**							
8.1	**QUADRA POLIESPORTIVA**							
8.1.1	**PISO**							
8.1.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	104,00	31,69	21,35%	38,46	3.999,40
8.1.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	50,34	40,59	21,35%	49,26	2.479,55
8.1.1.3	94099	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 06/201/2016	M2	620,00	2,40	21,35%	2,91	1.805,69
8.1.1.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	620,00	4,51	21,35%	5,47	3.393,19
8.1.1.5	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	574,62	5,68	21,35%	6,89	3.960,67
8.1.1.6	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	9,24	23,22	21,35%	28,18	260,36

Fls.: 452
Visto:

CONS FLS ASS.

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

8.1.1.7	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	178,00	32,01	21,35%	38,84	6.914,26
8.1.1.8	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	10,28	2,71	21,35%	3,29	33,81
8.1.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	555,34	12,66	21,35%	15,36	8.531,64
8.1.1.10	C.14	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	620,00	75,23	21,35%	91,29	56.600,80
8.1.2	**MURETA EM ALVENARIA (MURETA DE PROTEÇÃO)**							
8.1.2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM, (E= 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	39,40	29,58	21,35%	35,90	1.414,28
8.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	78,80	3,41	21,35%	4,14	326,08
8.1.2.3	87775	MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF 06/2014	M2	78,80	41,65	21,35%	50,54	3.982,73
8.1.3	**ALAMBRADO DE FECHAMENTO**							
8.1.3.1	C.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	261,30	234,27	21,35%	284,29	74.284,10
8.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	84,00	40,59	21,35%	49,26	4.137,50
8.1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	138,40	12,66	21,35%	15,36	2.126,23
8.1.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	454,00	8,06	21,35%	9,78	4.440,49
8.1.3.5	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,48	290,91	21,35%	353,02	2.287,56
8.1.3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	6,48	103,40	21,35%	125,48	813,08
8.1.4	**PINTURA E DEMARCAÇÕES**							
8.1.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF 06/2014	M2	78,80	1,67	21,35%	2,03	159,69
8.1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	78,80	10,59	21,35%	12,85	1.012,66
8.1.4.3	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, 3 DEMÃOS	M2	636,31	18,35	21,35%	22,27	14.169,18
8.1.4.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESTPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	391,49	10,71	21,35%	13,00	5.088,03
8.1.4.5	73924/002	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	47,86	22,71	21,35%	27,56	1.318,95
8.1.5	**ACESSÓRIOS**						-	-
8.1.5.1	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1.80 X 1.20M, COM ARO DE METAL E REDE - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	883,96	21,35%	1.072,69	1.072,69
8.1.5.2	C.16	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO PILAR EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	3.311,49	21,35%	4.018,49	8.036,99
8.1.5.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,71	21,35%	1.387,89	1.387,89
8.1.5.4	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	2,00	1.884,11	21,35%	2.286,37	4.572,73
8.2	**QUADRA DE VÔLEI**							

Fls.: 454
Visto:

FLS
ASS.

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

8.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (área da convivencia)	M	72,16	31,69	21,35%	38,46	2.774,97
8.2.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,10	5,77	21,35%	7,00	973,96
8.2.3	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,77	347,91	21,35%	422,19	2.436,03
8.2.4	C.17	LASTRO DE AREIA FINA, GROSSA E BRITA PARA QUADRA DE AREIA. FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO - CONFORME PROJETO	M2	298,25	27,03	21,35%	32,80	9.782,87
8.2.5	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,71	21,35%	1.387,89	1.387,89
8.3	**CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY**							
8.3.1	**PISO**							
8.3.1.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COM TRATOR DE ESTEIRA 160 HP)	M3	504,33	1,17	21,35%	1,42	716,05
8.3.1.2	C.18	ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA E=5CM MAIS SOLO TIPO: TOPSOIL E=30CM (MISTURA DE AREIA MÉIDA COM MATÉRIA ORGÂNICA) - INCLUSO FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	1.260,82	23,47	21,35%	28,48	35.909,22
8.3.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	1.260,82	16,57	21,35%	20,11	25.352,18
8.3.2	**ALAMBRADO DE FECHAMENTO**							
8.3.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,20	5,77	21,35%	7,00	1,40
8.3.2.2	C.19	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	508,80	174,44	21,35%	211,68	107.704,28
8.3.2.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,10	290,91	21,35%	353,02	741,34
8.3.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,10	103,40	21,35%	125,48	263,50
8.3.2.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	60,74	22,97	21,35%	27,87	1.693,07
8.3.3	**ACESSÓRIOS**							
8.3.3.1	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	1,00	1.883,94	21,35%	2.286,16	2.286,16
							TOTAL DO ITEM 8.0	**410.633,15**
9.0	**PISTA DE SKATE**							
9.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							
9.1.1	C.20	ESCAVAÇÃO MANUAL ABERTO PARA TUBULÃO	M3	4,32	359,97	21,35%	436,82	1.887,08
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,46	24,23	21,35%	29,40	1.513,08
9.1.3	4743	CASCALHO DE CAVA PARA REATERRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	51,46	30,94	21,35%	37,55	1.932,10
9.2	**ESTRUTURAL**							
9.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	32,85	40,59	21,35%	49,26	1.618,06
9.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1534,27	10,42	21,35%	12,64	19.400,34
9.2.3	92777	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	96	9,86	21,35%	11,97	1.148,65

Visto:

Fls.: 355

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

9.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	59,18	8,06	21,35%	9,78	578,83
9.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	40,09	12,66	21,35%	15,36	615,90
9.2.6	94099	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 06/201/2016	M2	174,08	2,40	21,35%	2,91	506,99
9.2.7	68053	LONA PLÁSTICA PRETA - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	174,08	4,51	21,35%	5,47	952,72
9.2.8	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,12	290,91	21,35%	353,02	9.573,88
9.2.9	84191	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	174,08	91,66	21,35%	111,23	19.362,82
9.2.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	27,12	103,40	21,35%	125,48	3.402,91
9.3	**VEDAÇÃO**						-	
9.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3	3,87	347,91	21,35%	422,19	1.633,87
9.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	42,29	3,41	21,35%	4,14	175,00
9.3.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF 06/2014 .	M2	42,29	41,65	21,35%	50,54	2.137,43
9.4	**PINTURA**						-	
9.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF 06/2014	M2	42,29	1,67	21,35%	2,03	85,70
9.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	42,29	10,59	21,35%	12,85	543,47
9.5	**ACESSÓRIOS**							
9.5.1	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	21,20	346,07	21,35%	419,96	8.903,07
9.5.2	C.21	FRISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E=1,95 MM (15,60 KG/M²) (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	2,03	136,38	21,35%	165,50	335,96
							TOTAL DO ITEM 9.0	**76.307,86**
10.0	**PLAYGROUND**							
10.1	**APARELHOS BRINQUEDOS**							
10.1.1	COT007	PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUDEOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNID	1,00	9.124,56	14,02%	10.403,82	10.403,82
10.1.2	COT008	GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UNID	2,00	732,58	14,02%	835,29	1.670,58
10.1.3	COT009	GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO	UNID	1,00	1.685,78	14,02%	1.922,13	1.922,13
							TOTAL DO ITEM 10.0	**13.996,53**
11.0	**URBANISMO**							
11.1	**PAISAGISMO**							
11.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	3.572,15	16,59	21,35%	20,13	71.914,40
11.2	**APARELHOS**						-	
11.2.1	C.22	BANCO DE PRAÇA - EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA APARENTE, LARG.50 CM COMPRIMENTO 2,4 M E ESPESSURA 10 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	39,00	566,31	21,35%	687,22	26.801,47
11.2.2	C.23	LIXEIRA RECICLÁVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	15,00	282,62	21,35%	342,96	5.144,39
11.2.3	C.24	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	1,00	786,53	21,35%	954,45	954,45
11.2.4	C.25	BICICLETÁRIO EM ESTRUTURA DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNID	7,00	92,92	21,35%	112,76	789,31
11.2.5	C.26	ESTAÇÃO DE TREINAMENTO FÍSICO - INCLUI PEÇAS DE BARRAS, ARGOLAS, RAMPAS DE ABDOMINAL E ESTRUTURA DE CONCRETO E ACABAMENTO	UNID	1,00	11.155,68	21,35%	13.537,42	13.537,42
11.2.6	C.27	BASE PARA PLACA DE MAPA TÁTIL- ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, EXCLUSO PLACA	UNID	1,00	672,17	21,35%	815,68	815,68
11.2.7	C.28	MESA DE XADREZ - MESA EM CONCRETO ARMADO APARENTE FCK 25 MPA, INCLUSO TABULEIRO EM GRANITO DUAS CORES	UNID	10,00	340,13	21,35%	412,75	4.127,48

Fls.: 456
Visto:

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.2.8	C.29	BANCO CIRCULARES PARA MESA DE XADREZ – DIÂMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE	UNID	40,00	60,22	21,35%	73,08	2.923,08
11.2.9	C.30	ORLA CIRCULAR COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE - EXCLUSO PLANTIO E FORNECIMENTO DE ARVORE	UNID	6,00	1.304,63	21,35%	1.583,17	9.499,01
11.3	**PERGOLADO TIPO 01 (ÁREA DE CONVIVÊNCIA 1)**							
11.3.1	**ESTRUTURA DE MADEIRA**							
11.3.1.1	C.31	QUIOSQUE EM PERGOLADO DE PIQUINIQUE - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	15.985,85	21,35%	19.398,83	19.398,83
11.3.2	**PISO**							
11.3.2.1	94099	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 06/201/2016	M2	93,17	2,40	21,35%	2,91	271,35
11.3.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	93,17	57,86	21,35%	70,21	6.541,76
11.3.3	**ACESSÓRIOS**							
11.3.3.1	C.32	MESA DE PIC NIC (3,00X1,00) E BANCOS (2,60X0,40) E (0,60X0,40) EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE CONCRETO APARENTE ,EM PERGOLADO TIPO 02 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	2,00	7.408,78	21,35%	8.990,55	17.981,11
11.4	**PERGOLADO TIPO 02 (RETÂNGULAR PLAYGROUND)**							
11.4.1	C.33	PERGOLADO TIPO 02 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	6.629,99	21,35%	8.045,49	8.045,49
11.5	**PERGOLADO TIPO 03 (RETÂNGULAR ACADEMIA)**							
11.5.1	**ESTRUTURA DE MADEIRA**							
11.5.1.1	C.34	PERGOLADO TIPO 03 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS -	UNID	1,00	14.165,64	21,35%	17.190,00	17.190,00
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO						
11.5.2	**PISO**							
11.5.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	57,07	2,40	21,35%	2,91	166,21
11.5.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. F07/2016	M2	57,07	57,86	21,35%	70,21	4.007,06
11.6	**PERGOLADO TIPO 04 (ÁREA DE CONVIVÊNCIA 02)**							
11.6.1	**ESTRUTURA DE MADEIRA**							
11.6.1.1	C.35	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	24.308,03	21,35%	29.497,79	29.497,79
11.6.2	**PISO**							
11.6.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	125,58	2,40	21,35%	2,91	365,74
11.6.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	125,58	57,86	21,35%	70,21	8.817,36
11.7	**QUIOSQUE DE LAZER**							
11.7.1	**ESTRUTURA**							
11.7.1.1	C.36	QUIOSQUE DE LAZER EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	2,00	5.979,85	21,35%	7.256,55	14.513,10
11.7.2	**PISO**							

Visto:
Fls.: 454

FLS
ASS.

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.7.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	21,12	2,40	21,35%	2,91	61,51
11.7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	21,12	57,86	21,35%	70,21	1.482,90
11.8	**PLACA DE INAUGURAÇÃO**							
11.8.1	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO (45X60)CM	UNID	1,00	711,31	21,35%	863,17	863,17
							TOTAL DO ITEM 11.0	**265.710,07**
12.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
12.1	**INFRAESTRUTURA**							
12.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	81,00	5,77	21,35%	7,00	567,15
12.1.2	C.37	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM, COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	25,00	103,75	21,35%	125,90	3.147,52
12.1.3	C.38	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM, FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	1,00	149,78	21,35%	181,76	181,76
12.2	**ELETRODUTOS**							
12.2.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	5,65	21,35%	6,86	47,99
12.2.2	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	33,63	21,35%	40,81	163,24
12.2.3	C.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	28,40	21,35%	34,46	241,24
12.3	**FIAÇÃO**						-	
12.3.1	C.40	FORN/INSTAL DE CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²	M	260,00	4,07	21,35%	4,94	1.284,13
12.3.2	C.41	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	5,15	21,35%	6,25	562,46
12.3.3	C.42	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	7,41	21,35%	8,99	2.176,07
12.3.4	C.43	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X10,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,50	17,41	21,35%	21,13	3.707,79
12.4	**POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO PUBLICA**							
12.4.1	C.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALV. A FOGO REDONDO 6M COM BASE FLANGEADA E JANELA DE INSPEÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UNID	17,00	1.533,32	21,35%	1.860,68	31.631,62
12.4.2	C.45	CONJUNTO COM 4 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TOPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	9,00	1.704,12	21,35%	2.067,95	18.611,55
12.4.3	C.46	CONJUNTO COM 1 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TOPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	13,00	536,89	21,35%	651,52	8.469,71
12.4.4	C.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11 METROS / 200KGF, ENGASTADO NO SOLO E APILOADO COM AREIA LAVADA	UNID	7,00	1.155,24	21,35%	1.401,88	9.813,19
12.4.5	C.48	CONJUNTO COM 2 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	2,00	501,58	21,35%	608,67	1.217,33
12.4.6	C.49	CONJUNTO COM 4 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	6,00	938,88	21,35%	1.139,33	6.835,99
12.4.7	C.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	1,00	2.352,10	21,35%	2.854,27	2.854,27
12.4.8	C.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE MEDIÇÃO PADRÃO ELETROBRÁS	UNID	1,00	1.217,74	21,35%	1.477,73	1.477,73
12.4.9	C.52	MATERIAL DE M.O PARA CONFECÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO.	UNID	1,00	629,64	21,35%	764,07	764,07
							TOTAL DO ITEM 12.0	**93.754,81**
13.0	**OUTROS**							
13.1	C.53	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.165,73	2,35	21,35%	2,85	23.286,42
							TOTAL DO ITEM 13.0	**23.286,42**
							TOTAL GERAL COM BDI	**1.692.416,28**

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Fls.: 268
Visto:

CONSTRUTORA DELTA LTDA-ME FLS ASS.

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA

Local: Porto Velho - RO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

COD.	ESPECIFICAÇÃO	30	60	90	120	150	180	VALOR	%
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%		3,85%
		11.073,55	11.073,55	11.073,55	11.073,55	11.073,55	9.770,78	65.138,52	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%							6,18%
		104.513,48						104.513,48	
03	SEGURANÇA DO TRABALHO	100,00%							0,32%
		5.431,22						5.431,22	
04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%							0,32%
		5.450,01						5.450,01	
05	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%							16,06%
		271.759,29						271.759,29	
06	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%							0,51%
		8.556,58						8.556,58	
07	PAVIMENTAÇÃO		30,00%	35,00%	35,00%				20,56%
			104.363,50	121.757,42	121.757,42			347.878,34	
08	PEÇAS ESPORTIVAS			24,00%	24,00%	26,00%	26,00%		24,26%
				98.551,96	98.551,96	106.764,62	106.764,62	410.633,15	
09	PISTA DE SKATE			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		4,51%
				19.076,97	19.076,97	19.076,97	19.076,97	76.307,86	
10	PLAYGROUND			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		0,83%
				3.499,13	3.499,13	3.499,13	3.499,13	13.996,53	
11	URBANISMO				30,00%	35,00%	35,00%		15,70%
					79.713,02	92.998,52	92.998,52	265.710,07	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		5,54%
				23.438,70	23.438,70	23.438,70	23.438,70	93.754,81	
13	OUTROS						100,00%		1,38%
							23.286,42	23.286,42	
TOTAL MENSAL		406.784,13	115.437,05	277.397,72	357.110,74	256.851,49	278.835,14	1.692.416,28	100,00%
TOTAL MENSAL ACUMULADO		406.784,13	522.221,18	799.618,90	1.156.729,65	1.413.581,14	1.692.416,28		
PERCENTUAL MENSAL		24,04%	6,82%	16,39%	21,10%	15,18%	16,48%		
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO		24,04%	30,86%	47,25%	68,35%	83,52%	100,00%		

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-4

Rua Andréia, 3968 Bairro Cuniã. Porto Velho - RO - CEP- 76.824-324
Fone: (69)3214-5514

Thiago Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Proc.:
Fls.: 259
Visto:

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-[illegible] INSC. 0000002058287

FLS
ASS.

Visto:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

RONDONIA — VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

Item	Discriminação	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		Horista (%)	Mensalista (%)	Horista (%)	Mensalista (%)
1.0	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A3	SENAI	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A4	INCRA	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A5	SEBRAE	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Acidente do Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL:	**13,50%**	**13,50%**	**33,50%**	**33,50%**
2.0	GRUPO B				
B1	Repouso semanal remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,84%	Não incide	4,84%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Ausencias Abonadas/Dias de Chuvas	1,61%	Não incide	1,61%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,34%	7,10%	9,34%	7,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	TOTAL:	**46,64%**	**16,86%**	**46,64%**	**16,86%**
3.0	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,16%	5,46%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias (indenizada)	4,29%	3,27%	4,29%	3,27%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,73%	2,84%	3,73%	2,84%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
	TOTAL:	**14,07%**	**10,72%**	**14,07%**	**10,72%**
4.0	GRUPO D				
D1	Reincidência A sobre B	7,84%	2,83%	17,16%	6,20%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
		8,30%	**3,18%**	**17,64%**	**6,57%**
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS =		**82,51%**	**44,26%**	**111,85%**	**67,65%**
EMPRESA DO SIMPLES NACIONAL LEIS SOCIAIS ADOTADAS				**111,85%**	**68,36%**

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-4[illegible]
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.[illegible]73/0001-34 INSC. 0000000295287

Proc.:

Fls.: 761

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA

Local: Porto Velho - RO

Visto:

CONSTRUTORA DELTA-ME 14/197 FLS ASS.

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DO BDI DE SERVIÇOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBS	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	6,37%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	6,15%					
6.1	PIS	3,00%					
6.2	COFINS	0,65%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%		Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário			
TOTAL DO BDI (R$)	R$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)	R$ -			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)		21,35%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

BDI calculado conforme Acórdão 2622/2013- TCU Plenário

Os valores do BDI acima foram calculado de acordo a fórmula abaixo

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ 05.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Proc.: 131
Fls.: 762
Visto:

FLS 11 ASS.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

COMPOSIÇAO ANALITICA DO BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	SERVAÇ	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	4,24%		DIFERE	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	3,65%					
6.1	PIS	3,00%					
6.2	COFINS	0,65%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	0,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%		Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário			
TOTAL DO BDI (R$)	R$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)	R$ -			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)		14,02%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

((1 + AC) x (1 + DF) x (1 + R) x (1 + L)) / (1 – T)) – 1)

Eleto Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CONS. 16/47 FLS 4 ASS.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR COM LEIS E ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA

88238	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**14,19**
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,33		9,33
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
6114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	9,33		0,07
88239	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**15,77**
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,91		10,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34		0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08		1,08
6117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,010200	10,91		0,11
88243	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,44**
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	15,59		15,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38		0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02		1,02
242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	15,59		0,12
88245	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**23,14**
378	ARMADOR	H	1,0000000	18,21		18,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	18,21		0,14
88246	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**22,72**
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	18,53		18,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
40331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,010200	18,53		0,19
88247	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**14,74**
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,68		9,68
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0257000	9,68	0,25
88248	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**16,79**
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,24	12,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
246	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0124000	12,24	0,15
88251	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**16,39**
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	11,51	11,51
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
252	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007900	11,51	0,09
88253	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**14,31**
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	13,22	13,22
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
244	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,005700	13,22	0,08
88260	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**21,77**
4759	CALCETEIRO	H	1,0000000	15,74	15,74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
4759	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,079000	15,74	1,24
88261	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,91**
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	15,01	15,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
1214	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,010200	15,01	0,15
88262	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**20,97**
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	15,03	15,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CA	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34		0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08		1,08
1213	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,079000	15,03		1,19
88264	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,09**
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	15,87		15,87
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55		0,55
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93
2436	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,025700	15,87		0,41
88267	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,89**
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	17,28		17,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24		0,24
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83		0,83
2696	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012400	17,28		0,21
88270	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,50**
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	15,48		15,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
12873	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,014600	15,48		0,23
88274	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**22,34**
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	17,37		17,37
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
4755	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0102000	17,37		0,18
88277	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**43,29**
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	38,89		38,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
2701	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MMONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0102000	38,89		0,40

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

88278	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**17,33**
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0000000	13,23		13,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
25957	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007900	13,23		0,10
88281	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**17,45**
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,40		13,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
20020	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,003500	13,40		0,05
88282	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**18,26**
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	14,21		14,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4093	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0035000	14,21		0,05
88286	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,98**
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	17,78		17,78
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4096	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0113000	17,78		0,20
88288	**NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**17,79**
7595	NIVELADOR	H	1,0000000	16,68		16,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54		0,54
7595	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	16,68		0,10
88294	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,42**
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,28		17,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	17,28		0,14

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.615.173/0001-34 Visto: INSC. 00000002958287

88295	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**19,09**
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	14,92		14,92
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4253	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0113000	14,92		0,17
88296	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**23,63**
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	19,41		19,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4254	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0113000	19,41		0,22
88297	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**22,11**
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	17,97		17,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	17,97		0,14
88298	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**19,01**
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	14,92		14,92
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4257	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	14,92		0,09
88300	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**23,78**
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	19,67		19,67
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4239	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	19,67		0,11
88301	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,15**
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,05		17,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4248	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	17,05		0,10
88303	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,95**
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,85		16,85
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	16,85		0,10
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,40**
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	15,39		15,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
4750	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0146000	15,39		0,22
88310	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,14**
4783	PINTOR	H	1,0000000	15,03		15,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17		1,17
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,46		1,46
4783	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0102000	15,03		0,15
88313	**POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,18**
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	1,0000000	15,95		15,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4752	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0146000	15,95		0,23
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,30**
6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	15,39		15,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
6110	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	15,39		0,12
88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**16,93**
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,02		12,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

FLS 4 ASS.

43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
6111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0146000	12,02	0,18
88323	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,88**
12869	TELHADOR	H	1,0000000	15,01	15,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
12869	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	15,01	0,12
88324	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**20,66**
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	16,53	16,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
4237	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	16,53	0,13
88326	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**17,15**
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000000	12,38	12,38
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
41776	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0035000	12,38	0,04
88377	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**16,44**
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,37	12,37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
37666	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	12,37	0,07
88441	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,72**
25964	JARDINEIRO	H	1,0000000	14,88	14,88
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
25964	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0035000	14,88	0,05
88597	**DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**66,61**
2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,0000000	65,37	65,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54		0,54
2355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0035000	65,37		0,23
90777	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**82,81**
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	80,98		80,98
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57		0,57
2706	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0102000	80,98		0,83
90781	**TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**33,61**
7592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	32,42		32,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54		0,54
7592	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	32,42		0,18
94295	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**				**4.591,25**
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.270,71		4.270,71
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94		65,94
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07		13,07
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,26		14,26
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	179,44		179,44
40819	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0112000	4.270,71		47,83

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-4
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Visto:_____

CONSTRUTORA DELTA LTDA-ME 24/97 FLS 11 ASS.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1.1	C.01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA - CORPO TECNICO PARA GERENCIAMENTO DE OBRA CONTENDO 01 ENGENHEIRO CIVIL, 01 MESTRE DE OBRA, 01 ALMOXARIFE E 01 VIGIA NOTURNO (DETALHES MEMÓRIA DE CÁLCULO)	UNID			
COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,000000	4.591,25	27.547,50
COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,000000	82,81	5.962,32
COMPOSIÇÃO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.176,000000	17,15	20.168,40
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	53.678,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM MOTONIVELADORA	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	125,67	0,38
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,93	0,05
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	0,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.2	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000	143,62	0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	114,10	0,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007900	16,93	0,13
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	1,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BOTA FORA): DMT= 1,3 KM.	M3xKM			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0047600	174,75	0,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	56,95	0,07
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	0,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.	MÊS			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0044600	174,75	0,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	56,95	0,06
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	0,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS			
INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	H	1,0000000	346,21	346,21
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	346,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.2	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS			
INSUMO	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	H	1,0000000	521,42	521,42
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	521,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.3	93402	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H			
COMPOSIÇÃO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	21,98	28,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	7,08	7,08

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	1,49		1,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,58		0,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,27		13,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,75		81,75
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**132,74**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.4	**93402**	**DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)**	**H**			
COMPOSIÇÃO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	21,98	28,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	7,08	7,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,27	13,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,75	81,75
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**132,74**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.5	**C.02**	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**	**M2**			
INSUMO	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,066200	6,66	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417	347,91	14,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,354	8,32	36,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	2,65	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	1,34	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,10354	432,40	44,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662	5,48	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325	3,92	0,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722	6,94	1,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	1,60	1,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662	32,64	2,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192	9,63	16,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404	65,69	2,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4254	30,84	43,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662	522,05	34,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093	12,98	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511	21,49	32,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	15,51	2,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106	39,39	0,42

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662	86,49		5,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,45000	64,78		29,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,48000	67,31		32,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,70000	78,63		55,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,55000	104,11		57,26
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS			**414,14**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**		**TOTAL**
2.2.6	**C.03**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO**	**M2**				
INSUMO	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0268000	31,70		0,85
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	103,03		2,76
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	99,63		2,67
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	37,63		37,63
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	1,70		2,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1074000	9,63		1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	197,32		5,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268000	9,63		0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	251,63		6,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	150,82		4,04
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,082035	20,97		22,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	8,32		11,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	13,97		1,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	38,89		5,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	6,49		0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	107,35		5,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268000	218,41		5,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	2,65		0,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	1,34		0,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	3,92		1,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	6,94		3,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	8,88		0,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	1,60		1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	2,66		6,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	7,18		1,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	18,61		0,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	25,53		3,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	32,64		0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	9,63		13,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	65,69		2,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	30,84		44,75

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	12,98	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	21,49	31,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	15,51	2,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	39,39	1,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	86,49	0,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611000	64,78	10,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,0268000	67,31	1,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	78,63	11,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	104,11	17,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	22,12	5,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	104,11	18,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400000	614,25	24,57
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**324,75**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.7	**93214**	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 L) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA**	**UNID**			
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	259,84	259,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000000	4,46	13,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	31,78	31,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	7,45	141,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	8,07	16,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	13,18	13,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	18,77	18,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	2.451,20	2.451,20
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**2.945,84**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.8	**95673**	**HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UNID**			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	9,95	0,16
INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	72,35	72,35
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440962	16,79	7,40
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440962	21,89	9,65
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**89,56**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.9	**41598**	**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO**	**UNID**			
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	54,52	7,27
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	20,64	41,28
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	7,20	21,60
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	4,15	112,12
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	81,25	81,25
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	68,50	137,00
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	3,52	28,20
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	0,86	3,45
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	47,42	47,42
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000000	3,17	25,37
INSUMO	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	42,61	339,17
INSUMO	3379	[EM PROCESSO DE DESATIVACAO] HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	38,65	38,65
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	5,88	11,76
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	5,77	11,54

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	2,46	4,91
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,68	1,37
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,51	1,02
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,760000	21,09	163,66
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,760000	16,93	131,38
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.208,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.3.1	C.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2			
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	13,16	13,16
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,040000	7,81	0,31
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,590000	25,71	15,17
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,230000	5,93	7,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,030000	1,74	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,800000	0,10	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,001000	266,67	0,27
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184300	16,93	3,12
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552900	20,97	11,59
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		51,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.4.1	C.05	PLACA DE OBRA - COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	2,57	2,57
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	2,32	9,29
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	235,50	235,50
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	7,94	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	266,67	2,67
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	20,97	11,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,93	33,86
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		296,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
3.1	DERSEGT 001	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UND	1,000000	2.121,42	2.121,42
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2.121,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
3.2	DERSEGT 003	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UND	1,000000	2.354,25	2.354,25
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2.354,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
4.1	C.06	TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE ÁREA CONTENDO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2			
INSUMO	6204	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1 X6") NÃO APARELHADA	M	0,002900	6,71	0,02
INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,008000	1,66	0,01
INSUMO	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,008000	1,66	0,01
INSUMO	7287	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	H	0,002900	49,27	0,14
COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002900	33,61	0,10
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	14,31	0,04
COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	17,79	0,04
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003500	16,93	0,06
COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	66,61	0,13
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		0,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1.1	COT21	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M3			
INSUMO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M³	1,000000	5,75	5,75
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		5,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHEIRA): DMT= 7,10 KM.	M3xKM			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0047600	174,75	0,83

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011900	56,95	0,07
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	0,90
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
5.1.3	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.**	**MÊS**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0044600	174,75	0,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	56,95	0,06
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	0,84
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
5.1.4	**74005/2**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) - COM MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	82,75	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	2,16	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	125,67	0,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	129,80	1,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	112,75	1,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029100	16,93	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	97,49	0,97
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	4,95
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
6.1.1	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,93	1,66
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	5,77
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
6.1.2	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630500	16,93	10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,90	6,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	22,12	5,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,12	1,12
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	24,23
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
6.2.1	**C.07**	**CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO**	**UNID**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM	M2	0,8100	21,49	17,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAUX 07.1.	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	1,000000	340,74	340,74
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	358,15
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
6.3.1	**90696**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (APRICADO AO PROJETO DE DRENAGEM) DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015**	**M**			
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	15,03	0,25
INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	51,00	53,55
COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	22,72	1,97
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	16,93	1,47
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	57,24

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.3.2	**73882/1**	**CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200MM**	**M**			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	51,03	0,05
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	0,56	0,20
INSUMO	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	12,91	13,55
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	20,40	3,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	16,93	6,57
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**24,33**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.3.3	**C.08**	**VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 1 COM TUBO DRENO, PEAD, 230MM, PREENCHIDO COM PEDRA BRITADA.**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	22,72	1,98
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	21,89	1,91
INSUMO	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,050000	14,82	15,56
INSUMO	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M²	0,060000	13,82	0,83
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,330000	66,73	22,02
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**42,30**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.3.4	**C.09**	**VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 2 COM PREENCHIMENTO DE PEDRA BRITADA Nº 2**	**M**			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,430000	66,73	28,69
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,436500	20,40	8,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,436500	16,93	7,39
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**44,98**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.1.1	**C.10**	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 30 CM ALTURA.(EM TODO O PERIMETRO DA QUADRA)**	**M**			
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,030000	280,05	8,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,03000	103,40	3,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002	399,72	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03000	14,84	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,140000	4,82	0,67
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,44	2,86
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	20,40	6,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	16,93	12,19
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**35,20**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.2.1	**94099**	**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_06/201/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**2,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.2.2	**94995**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016**	**M2**			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175085	20,97	3,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134636	20,40	2,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309721	16,93	5,24
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**57,86**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.1	**94099**	**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_06/201/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**2,40**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.2	**68053**	**FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS**	**M2**			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,30	1,43
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	20,50	3,08
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**4,51**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.3	**92886**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM**	**KG**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,11	0,02
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004240	14,19	0,06
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020100	23,14	0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,89	4,89
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**5,68**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.4	**4229**	**GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)**	**KG**			
INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,000000	22,54	22,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,93	0,68
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**23,22**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.5	**142**	**SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML**	**UNID**			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	310ML	1,000000	30,28	30,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	16,93	1,73
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**32,01**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.6	**11615**	**ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO**	**M2**			
INSUMO	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	310ML	1,000000	2,54	2,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009700	16,93	0,16
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**2,70**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.7	**92775**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM**	**KG**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035599	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217765	23,14	5,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,74	6,74
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**12,66**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.8	**C.11**	**PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM**	**M2**			
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	1,020000	16,29	16,61
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,100000	280,05	28,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,10000	103,40	10,34
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	20,40	9,89
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630500	16,93	10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,63000	8,16	5,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80000	1,75	1,40
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**82,05**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.4.1	**C.12**	**PISO PODOTATIL - ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, INCLUSO FORNECIMENTO DE PLACAS (ALERTA E DIRECIONAL) E CONCRETO MAGRO PARA LASTRO**	**M2**			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,010000	51,03	0,51
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	KG	7,500000	0,56	4,18
INSUMO	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40X40X2,5* CM	UNID	16,000000	7,06	112,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	20,40	9,89
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582000	16,93	9,85
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**137,39**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.4.2	**C.13**	**GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M2**			
INSUMO	7696	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,170000	45,77	190,87
INSUMO	21013	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,480000	41,38	61,24

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 0000002958287

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	399,72	0,36
COMPOSIÇÃO	88243	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,593000	20,44	196,08
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174600	20,40	3,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,93	2,46
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**454,57**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.5.1	**94099**	**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_06/201/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**2,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.5.2	**93679**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015**	**M2**			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	51,03	2,90
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	63,69	0,41
INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0487000	33,25	34,87
COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385575	21,77	8,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385575	16,93	6,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	3,81	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,46	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,	CHP	0,0483000	8,16	0,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,60	0,09
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**53,69**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.1	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,93	1,66
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**5,77**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.2	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES**	**M2**			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,41
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	0,83	0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	7,47	7,53
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	1,74	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456870	15,77	7,20
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110650	20,97	23,29
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**40,59**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.3	**34493**	***CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM* BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**290,91**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.4	**74157/4**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	16,93	70,26

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 0000000295828?

VISTO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**103,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.5	**34492**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO**	**M3**			
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	280,05	280,05
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**280,05**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.6	**74157/4**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	16,93	70,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**103,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.1	**99059**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**	**104,00**		
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	2,57	1,92
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	5,93	2,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	7,94	0,88
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	17,05	0,44
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	2,87	1,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	1,74	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	369,37	1,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,83	2,75
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345611	15,77	5,45
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691125	20,97	14,49
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**31,69**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.2	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES**	**M2**			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,41
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	0,83	0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	7,47	7,53
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	1,74	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456870	15,77	7,20
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110650	20,97	23,29
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**40,59**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.3	**94099**	**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_06/201/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**2,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.4	**68053**	**FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS**	**M2**			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,30	1,43
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	20,50	3,08
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**4,51**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.5	**92886**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM**	**KG**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,11	0,02
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004240	14,19	0,06
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020100	23,14	0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,89	4,89
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**5,68**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.6	**4229**	**GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)**	**KG**			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,000000	22,54	22,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,93	0,68
				TOTAL SEM BDI: MAO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		23,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.7	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	310ML	1,000000	30,28	30,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	16,93	1,73
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		32,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.8	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2			
INSUMO	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	310ML	1,000000	2,54	2,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	16,93	0,17
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035599	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217765	23,14	5,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,74	6,74
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		12,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.10	C.14	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2			
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	1,050000	11,28	11,84
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,100000	280,05	28,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,10000	103,40	10,34
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	20,40	9,89
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630500	16,93	10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,40000	8,16	3,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,70000	1,75	1,23
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		75,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM, (E= 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,30	0,55
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	20,86	0,10
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	0,86	11,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	380,76	3,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465600	20,40	9,50
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232800	16,93	3,94
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		29,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	455,14	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006790	16,93	0,11
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		3,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2			
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,46	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	380,76	11,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	20,40	15,43

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	16,93	12,81
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		41,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.1	C.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2			
INSUMO	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	0,960000	33,07	31,75
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,810000	97,37	78,87
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,420000	58,31	82,80
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	10,57	0,74
INSUMO	334	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	10,21	1,53
COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	43,29	21,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,93	16,93
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		234,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,41
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	0,83	0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	7,47	7,53
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	1,74	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456870	15,77	7,20
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110650	20,97	23,29
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		40,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035599	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217765	23,14	5,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,74	6,74
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		12,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,11	0,06
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015132	14,19	0,21
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092732	23,14	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,40	5,40
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		8,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.5	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		290,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.6	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	16,93	70,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		103,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2			
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,00	0,64
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037830	21,14	0,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013580	16,93	0,23

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 0000000295828?

		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**1,67**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.1.4.2	**88489**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014**	**M2**			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,05	5,63
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181390	21,14	3,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	16,93	1,13
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**10,59**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.1.4.3	**79500/2**	**PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, 3 DEMÃOS**	**M2**			
INSUMO	7347	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775000	40,96	3,17
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	21,14	10,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	16,93	4,93
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**18,35**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.1.4.4	**41595**	**PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESTPORTIVA, 5CM DE LARGURA**	**M**			
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	11,37	0,34
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	5,39	0,11
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,14	2,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**10,71**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.1.4.5	**73924/2**	**PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA**	**M2**			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	15,94	2,55
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	21,14	10,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**22,71**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.1.5.1	**25400**	**PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1.80 X 1.20M, COM ARO DE METAL E REDE - CONFORME PROJETO**	**UNID**			
INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	CJ	1,000000	867,54	867,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,93	16,42
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**883,96**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.1.5.2	**C.16**	**ESTRUTURA METALICA PARA FIXAÇAO DE TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO PILAR EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**			
INSUMO	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA Ø 1/2"	UNID	4,000000	0,31	1,26
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, Ø 1/2"X4" COM PORCA E ARRUELA	UNID	4,000000	2,69	10,77
INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESP 1/8"	KG	49,870000	3,72	185,56
INSUMO	31	AÇO CA 25 Ø 12,50MM - VERGALHÃO	KG	6,360000	4,36	27,76
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR BARRA CHATA 2X1/2" (LXE) 5,06 KG/M	M	2,440000	23,71	57,85
INSUMO	10999	ELETRODO AWS E - 6013 (OK 46;WI 613) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	2,000000	11,59	23,17
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM 2 TELAS 12X11/8X3/4(3X3,2X19,05MM)	UNID	0,250000	14,94	3,73
INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UNID	0,500000	14,11	7,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,1400	65,69	9,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES	M²	14,1560	110,64	1.566,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92877	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, Ø 6.3 (¼") A 12.5MM (½") -FORNECIMENTO / CORTE COM PERDA DE 10% / DOBRA E COLOCAÇÃO (REF: CORTE E DOBRA AÇO CA-50 10 MM)	KG	50,0000	5,11	255,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95445	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60, Ø 3.4 A 6.0MM (¼") (REF: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0 MM)	KG	48,0000	5,18	248,64
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA, C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M³	1,000000	350,92	350,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	1,0000	103,40	103,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO 2 DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO REVÓLVER (AR COMPRIMIDO)	M²	4,2500	13,34	56,70
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,845000	20,30	220,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,845000	16,93	183,61
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**3.311,49**
8.1.5.3	**25399**	**CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO**	**UNID**			
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,000000	1.125,32	1.125,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086400	16,93	18,39
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				**1.143,71**
8.1.5.4	**25398**	**CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM**	**UNID**			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 000000029582B7

FLS 11 ASS.

INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL/FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UN	1,000000	1.867,52	1.867,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	16,93	16,59
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	1.884,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (área da convivencia)	M			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	2,57	1,92
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	5,93	2,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	7,94	0,88
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	17,05	0,44
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	2,87	1,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	1,74	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	369,37	1,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,83	2,75
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345611	15,77	5,45
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691125	20,97	14,49
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	31,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,93	1,66
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	5,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.3	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	20,40	73,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	16,93	60,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000	399,72	27,98
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,500000	2,98	185,95
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	347,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.4	C.17	LASTRO DE AREIA FINA, GROSSA E BRITA PARA QUADRA DE AREIA. FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO - CONFORME PROJETO	M2			
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,230000	52,99	12,19
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,150000	50,24	7,54
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,050000	66,73	3,34
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	20,40	3,96
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	27,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.5	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID			
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,000000	1.125,32	1.125,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086400	16,93	18,39
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	1.143,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.1.1	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COM TRATOR DE ESTEIRA 160 HP)	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079400	131,14	1,04
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007800	16,93	0,13
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	1,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.1.2	C.18	ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA E=5CM MAIS SOLO TIPO: TOPSOIL E=30CM (MISTURA DE AREIA MÉIDA COM MATÉRIA ORGÂNICA) - INCLUSO FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (COLCHÃO DE AREIA)	M3	0,050000	51,03	2,55

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (PARA MISTURADOR TOPSOLI) 70%	M3	0,200000	51,03	10,21
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,090000	105,35	9,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	0,3000000	2,66	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	0,3000000	1,44	0,43
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**23,47**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.1.3	**85180**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA**	**M2**			
INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,12	9,12
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,08	0,11
INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	0,01
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	1,27	3,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,93	1,64
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	19,72	1,87
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**16,57**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.1	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,93	1,66
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**5,77**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.2	**C.19**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO**	**M2**			
INSUMO	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	0,960000	27,54	26,44
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,570000	91,25	52,01
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,230000	45,77	56,30
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	10,57	0,74
INSUMO	334	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	10,21	1,53
COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	43,29	21,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,93	16,42
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**174,44**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.3	**34493**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**290,91**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.4	**74157/4**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	16,93	70,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**103,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.5	**73924/3**	**PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA**	**M2**			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	17,54	2,81
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	21,14	10,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**22,97**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.3.1	**25398**	**CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM**	**UNID**			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL/FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UN	1,000000	1.867,52	1.867,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,93	16,42
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.883,94
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
9.1.1	**C.20**	**ESCAVAÇÃO MANUAL ABERTO PARA TUBULÃO**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,700000	20,18	195,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,700000	16,93	164,22
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		359,97
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
9.1.2	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630500	16,93	10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,90	6,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	22,12	5,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,12	1,12
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		24,23
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
9.1.3	**4743**	**CASCALHO DE CAVA PARA REATERRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL**	**M3**			
INSUMO	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	1,000000	30,94	30,94
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		30,94
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
9.2.1	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES**	**M2**			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,41
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	0,83	0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	7,47	7,53
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	1,74	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456870	15,77	7,20
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110650	20,97	23,29
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		40,59
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
9.2.2	**92776**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,11	0,11
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027160	15,77	0,43
COMPOSIÇÃO	88262	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166161	20,97	3,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,16	6,16
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		10,42
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
9.2.3	**92777**	**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**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,11	0,08
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	15,77	0,33
COMPOSIÇÃO	88262	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	20,97	2,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,53	6,53
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		9,86
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
9.2.4	**92778**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,11	0,06
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015132	14,19	0,21
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092732	23,14	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,40	5,40
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		8,06

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035599	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217765	23,14	5,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,74	6,74
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		12,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.6	94099	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_06/201/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.7	68053	LONA PLÁSTICA PRETA - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,30	1,43
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	20,50	3,08
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		4,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.8	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		290,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.9	84191	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2			
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,69	0,69
INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	63,59	63,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	503,21	10,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,40	12,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,93	5,08
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		91,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.10	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	16,93	70,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		103,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	20,40	73,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	16,93	60,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000	399,72	27,98
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,500000	2,98	185,95
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		347,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	455,14	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006790	16,93	0,11
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		3,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.3.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2			
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,46	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	380,76	11,96

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	20,40	15,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	16,93	12,81
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**41,65**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.4.1	**88485**	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF 06/2014**	**M2**			
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,00	0,64
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037830	21,14	0,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013580	16,93	0,23
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**1,67**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.4.2	**88489**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014**	**M2**			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,05	5,63
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181390	21,14	3,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	16,93	1,13
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**10,59**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.5.1	**C.13**	**GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M2**			
INSUMO	7696	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,170000	40,65	169,51
INSUMO	21013	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,480000	37,23	55,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0009	399,72	0,36
COMPOSIÇÃO	88243	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,630000	20,44	115,08
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174600	20,40	3,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,93	2,46
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**346,07**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.5.2	**C.21**	**FRISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E=1,95 MM (15,60 KG/M²) (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA**	**M2**			
INSUMO	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,600000	6,42	100,17
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,40	19,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,93	16,42
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**136,38**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1	**COT007**	**PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUDEOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO**	**UNID**			
INSUMO	COTAÇÃO	PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUDEOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	9.124,56	9.124,56
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**9.124,56**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.2	**COT008**	**GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)**	**UNID**			
INSUMO	COTAÇÃO	GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	732,58	732,58
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**732,58**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.3	**COT009**	**GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO**	**UNID**			
INSUMO	COTAÇÃO	GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNDI	1,000000	1.685,78	1.685,78
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**1.685,78**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.1.1	**85180**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA**	**M2**			
INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,12	9,12
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,08	0,11
INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	0,01
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	1,27	3,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,93	1,66
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	19,72	1,87
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**16,59**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.1	**C.22**	**BANCO DE PRAÇA - EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA APARENTE, LARG.50 CM COMPRIMENTO 2,4 M E ESPESSURA 10 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	**UNID**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	0,18000	5,77	1,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	5,55000	26,17	145,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1,80000	12,66	22,79

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	20,20000	9,77	197,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70000	8,06	54,00
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,370000	290,91	107,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,370000	103,40	38,26
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	586,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.2	C.23	LIXEIRA RECICLAVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	LIXEIRA RECICLAVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UND	1,000000	242,32	242,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98228	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,80	50,38	40,30
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	282,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.3	C.24	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UND	1,000000	625,31	625,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98228	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,20	50,38	161,22
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	786,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.4	C.25	BICICLETARIO EM ESTRUTURA DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNID			
INSUMO	7696	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,970000	42,56	83,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0003	399,72	0,12
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	20,40	3,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	16,93	2,37
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	17,33	3,12
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	92,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.5	C.26	ESTAÇÃO DE TREINAMENTO FÍSICO - INCLUI PEÇAS DE BARRAS, ARGOLAS, RAMPAS DE ABDOMINAL E ESTRUTURA DE CONCRETO E ACABAMENTO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6,48000	5,77	37,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,83	24,23	117,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	48,6000000	26,17	1.271,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	52,7900000	12,66	668,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,45	10,42	25,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	61,65	9,77	602,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,54	8,06	907,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	3,5000000	103,40	361,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	4,37	347,91	1.520,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	41,34	3,41	140,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	41,3400000	41,65	1.721,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3,8500000	92,88	357,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2	41,34	1,67	69,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,34	10,59	437,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,28	22,97	98,31
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,500000	290,91	1.018,17
INSUMO	7696	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,350000	45,77	519,53
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	17,850000	31,74	566,52
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,300000	11,59	15,06

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,150000	14,11	2,12
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,150000	14,94	2,24
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,500000	1,87	0,93
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,39	65,56
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,30	81,20
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA DE FERRO MACIÇA DE 1"	KG	5,000000	103,54	517,70
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA DE FERRO MACIÇA DE 1/2"	KG	1,000000	29,35	29,35
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		11.155,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.6	C.27	BASE PARA PLACA DE MAPA TATIL- ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, EXCLUSO PLACA	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,13000	5,77	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,65	34,23	193,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	8,50000	12,66	107,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,40000	8,06	27,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,20000	8,06	49,97
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,440000	290,91	128,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,4400000	103,40	45,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,25	347,91	86,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,04	24,23	0,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,25	3,41	0,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	0,2500000	41,65	10,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,92	10,59	20,33
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		672,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.7	C.28	MESA DE XADREZ - MESA EM CONCRETO ARMADO APARENTE FCK 25 MPA, INCLUSO TABULEIRO EM GRANITO DUAS CORES	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,130000	5,77	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,580000	34,23	88,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1,400000	12,66	17,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,500000	10,42	36,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	0,900000	9,77	8,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,000000	8,06	40,30
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,220000	290,91	64,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,220000	103,40	22,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	0,250000	244,15	61,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		340,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.8	C.29	BANCO CIRCULARES PARA MESA DE XADREZ – DIAMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,020000	5,77	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,350000	34,23	11,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	0,700000	12,66	8,86

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,000000	9,77	19,54
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,050000	290,91	14,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,050000	103,40	5,17
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	60,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.9	C.30	ORLA CIRCULAR COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE - EXCLUSO PLANTIO E FORNECIMENTO DE ARVORE	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,0800000	5,77	0,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,9500000	24,23	23,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,0500000	34,23	344,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	9,6120000	12,66	121,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,0300000	10,42	396,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	7,9100000	9,77	77,28
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,700000	290,91	203,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,7100000	103,40	73,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,1250000	10,59	64,86
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	1.304,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.1.1	C.31	QUIOSQUE EM PERGOLADO DE PIQUINIQUE - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,7100000	31,69	2.240,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,2100000	5,77	12,75
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,130000	290,91	37,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,1300000	103,40	13,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,8400000	8,84	33,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	99,1900000	17,19	1.705,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	99,1900000	15,49	1.536,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,8000000	26,41	232,41
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*PILARES*)	M	60,000000	62,32	3.739,20
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*VIGAS*)(0,06X0,20)	M	30,570000	29,48	901,20
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*VIGAS*)(0,06X0,16)	M	123,840000	14,12	1.748,62
INSUMO	COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6MM	M	209,200000	5,32	1.112,94
INSUMO	COTAÇÃO	PITÃO COM ROSCA 6MM	UN	480,000000	1,28	614,40
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	24,000000	5,88	141,11
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,000000	19,91	955,68
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,000000	16,93	812,64
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	19,91	79,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,93	67,72
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	15.985,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.2.1	94099	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_06/201/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	2,40

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.1[illegible]34 - INSC. 00000002958287

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175085	20,97	3,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134636	20,40	2,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309721	16,93	5,24
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.3.1	C.32	MESA DE PIC NIC (3,00X1,00) E BANCOS (2,60X0,40) E (0,60X0,40) EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE CONCRETO APARENTE ,EM PERGOLADO TIPO 02 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	7,560000	5,77	43,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94099	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_06/201/2016	M2	5,040000	2,40	12,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,700000	12,66	996,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,300000	10,42	13,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	72,000000	9,77	703,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,400000	8,06	954,30
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,940000	290,91	1.437,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	4,940000	103,40	510,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	55,50000	55,07	3.056,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	14,75	19,38	285,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	14,75	30,33	447,37
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		7.408,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.4.1	C.33	PERGOLADO TIPO 02 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,9500000	31,69	790,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,0400000	5,77	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1,6100000	8,84	14,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	61,9800000	17,19	1.065,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	61,9800000	15,49	960,07
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*PILARES*)(0,1X0,1)--2,35*18)	M	18,800000	23,25	437,10
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*VIGAS*)(0,06X0,10)-16,5*71)	M	170,200000	15,12	2.573,42
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	16,000000	5,88	94,07
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,720000	8,00	13,76
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	19,91	477,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	16,93	203,16
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		6.629,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.5.1.1	C.34	PERGOLADO TIPO 03 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS -	UNID			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-00 - INSC. 00000002958287

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,0700000	31,69	1.808,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,0900000	5,77	0,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,6100000	8,84	31,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	138,9700000	17,19	2.388,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	138,9700000	15,49	2.152,65
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*PILARES*)(0,1X0,1)--2,35*18)	M	42,300000	23,25	983,48
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*VIGAS*)(0,06X0,10)-16,5*71)	M	381,400000	15,12	5.766,77
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	18,000000	5,88	105,83
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2,380000	8,00	19,04
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000000	19,91	637,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	16,93	270,88
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**14.165,64**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.5.2.1	**94099**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**2,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.5.2.2	**94995**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. F07/2016**	**M2**			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175085	20,97	3,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134636	20,40	2,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309721	16,93	5,24
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**57,86**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.6.1.1	**C.35**	**PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO**	**UNID**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	87,38000000	31,69	2.769,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,06000000	5,77	23,43
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,320000	290,91	383,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	1,32000000	103,40	136,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94099	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_06/201/2016	M2	87,38000000	2,40	209,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	87,38000000	4,51	394,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	87,38000000	57,86	5.055,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	118,81000000	17,19	2.042,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	118,81000000	15,49	1.840,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	26,40000000	8,84	233,38
INSUMO	COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6MM	M	221,600000	5,32	1.178,91
INSUMO	COTAÇÃO	PITÃO COM ROSCA 6MM	UN	320,000000	1,28	409,60
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*PILARES* 0,15X0,15(4+2))X22	M	132,000000	39,35	5.194,20
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*VIGAS*)(0,06X0,16) X VARIAS	M	150,020000	14,48	2.172,29
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,490000	5,14	7,66

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	58,000000	5,88	341,02
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,000000	19,91	955,68
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,000000	16,93	812,64
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	19,91	79,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,93	67,72
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		24.308,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.6.2.1	**94099**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.6.2.2	**94995**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016**	**M2**			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175085	20,97	3,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134636	20,40	2,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309721	16,93	5,24
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.7.1.1	**C.36**	**QUIOSQUE DE LAZER EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UNID**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,58000000	31,69	335,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,13000000	5,77	6,52
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,060000	290,91	17,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,06000000	103,40	6,20
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*PILARES CIRCULARES*)	M	47,600000	98,54	4.690,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,58	9,63	101,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,58000000	28,85	305,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,96000000	34,74	380,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,76000000	17,19	64,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	3,76000000	18,99	71,40
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		6.979,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.7.2.1	**94099**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.7.2.2	**94995**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016**	**M2**			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175085	20,97	3,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134636	20,40	2,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309721	16,93	5,24
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**57,86**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.8.1	**10848**	**PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO (45X60)CM**	**UNID**			
INSUMO	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,000000	710,03	710,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**711,31**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.1.1	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,93	1,66
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**5,77**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.1.2	**C.37**	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM, COM TAMPA E DRENO BRITA**	**UNID**			
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,55	9,80
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	51,03	3,33
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,69	2,08
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	23,56	1,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,56	10,32
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	66,73	2,44
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	66,73	0,27
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,22	13,29
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,628533	20,40	33,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,629600	16,93	27,59
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**103,75**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.1.3	**C.38**	**CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM, FUNDO BRITA COM TAMPA**	**UNID**			
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,55	9,80
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	51,03	3,33
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,69	2,08
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	23,56	1,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,56	10,32
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	66,73	2,44
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	66,73	0,27
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,22	13,29
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,628533	20,40	33,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,348704	16,93	73,62
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**149,78**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.2.1	**91831**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	0,98	1,08
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053350	14,74	0,79
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053350	21,09	1,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,65	2,65
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	**5,65**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.2.2	**95751**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
INSUMO	21135	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	17,87	18,77
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239590	14,74	3,53

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239590	21,09	5,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,34	2,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	10,80	3,60
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**33,63**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.2.3	**C.39**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
INSUMO	21135	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 40MM", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	17,87	18,77
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	14,74	2,86
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	21,09	4,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,34	2,68
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**28,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.1	**C.40**	**FORN/INSTAL DE CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²**	**M**			
INSUMO	COTAÇÃO	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²	M	1,000000	3,00	3,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	14,74	0,44
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	21,09	0,63
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**4,07**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.2	**C.41**	**CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
INSUMO	COTAÇÃO	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X2,5MM²	M	1,000000	4,08	4,08
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	14,74	0,44
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	21,09	0,63
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**5,15**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.3	**C.42**	**CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
INSUMO	COTAÇÃO	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X4,0MM²	M	1,000000	5,98	5,98
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	14,74	0,59
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	21,09	0,84
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**7,41**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.4	**C.43**	**CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X10,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
INSUMO	COTAÇÃO	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X10,0MM²	M	1,000000	15,98	15,98
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	14,74	0,59
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	21,09	0,84
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**17,41**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.1	**C.44**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE POSTE DE FERRO GALV. A FOGO REDONDO 6M COM BASE FLANGEADA E JANELA DE INSPEÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO**	**UNID**			
INSUMO	12378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	1,000000	640,12	640,12
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000000	163,14	652,56
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,19	3,19
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	0,600000	3,17	1,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,38000000	5,77	2,19
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,400000	290,91	116,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,40000000	103,40	41,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,50	81,75	40,88
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	14,74	14,30
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,09	20,46
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**1.533,32**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.2	**C.45**	**CONJUNTO COM 4 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TÔPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.**	**UNID**			
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA 150W LED - ILUMATIC	UN	4,000000	325,65	1.302,60
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA LUMINÁRIAS OPOSTAS 180º EM POSTE REDONDO 60,3MM	UN	1,000000	169,32	169,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,5000	81,75	40,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,0000	1,60	48,00

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,74	58,96
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	21,09	84,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.704,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.3	C.46	CONJUNTO COM 1 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TÔPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA 150W LED - ILUMATIC	UN	1,000000	325,65	325,65
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA LUMINÁRIAS OPOSTAS 180° EM POSTE REDONDO 60,3MM	UN	1,000000	169,32	169,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,0000	1,60	24,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,74	7,37
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,09	10,55
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		536,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.4	C.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11 METROS / 200KGF, ENGASTADO NO SOLO E APILOADO COM AREIA LAVADA	UNID			
INSUMO	12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,000000	407,29	407,29
INSUMO	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	40,04	40,04
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,250000	10,57	2,64
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,250000	51,03	12,76
INSUMO	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	5,23	5,23
INSUMO	21130	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	6,000000	18,16	108,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	2,00	81,75	163,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	8,02	80,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	1,60	48,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,74	117,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	21,09	168,72
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.155,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.5	C.48	CONJUNTO COM 2 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID			
INSUMO	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	2,000000	58,49	116,98
INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	2,000000	41,92	83,84
INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	2,000000	83,48	166,97
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,300000	5,49	12,62
INSUMO	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,000000	1,26	2,51
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000000	0,57	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	1,60	48,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940000	14,74	28,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940000	21,09	40,91
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		501,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.6	C.49	CONJUNTO COM 4 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID			
INSUMO	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	4,000000	58,49	233,96
INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	4,000000	41,92	167,68
INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	4,000000	83,48	333,94
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,300000	5,49	12,62
INSUMO	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,000000	1,26	2,51
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000000	0,57	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	1,60	48,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,880000	14,74	57,19
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,880000	21,09	81,83
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		938,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.7	C.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID			
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	9,000000	52,71	474,39
INSUMO	21136	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,000000	11,84	11,84
INSUMO	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	3,54	7,08

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 INSC. 00000002958287

Visto:

INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	0,68	1,37
INSUMO	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,000000	70,80	141,60
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETRO-ELETRONICO 60X40X22CM	UN	1,000000	338,12	338,12
INSUMO	COTAÇÃO	TRILHO DIN 32MM	M	1,000000	8,12	8,12
INSUMO	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CA	UN	2,000000	208,85	417,70
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO TIPO PENTE 80A - TRIFÁSICO - 12 CICUITOS	UND	2,000000	64,69	129,38
INSUMO	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,000000	58,73	176,20
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,000000	45,76	45,76
INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	31,27	31,27
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4,000000	38,31	153,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	13,80	41,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	5,35	16,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	2,18	10,90
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR SAK P/ CABO 10MM	UND	6,000000	7,82	46,92
INSUMO	COTAÇÃO	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMAVEL, CICLICO PARA TRILHO DIN C/ BATERIA INTERNA	UND	1,000000	111,12	111,12
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,000000	1,26	10,05
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,000000	0,76	6,09
INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000	19,21	19,21
INSUMO	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,000000	10,98	10,98
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,74	58,96
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	21,09	84,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2.352,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.8	C.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE MEDIÇÃO PADRÃO ELETROBRÁS	UNID			
INSUMO	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,000000	309,07	309,07
INSUMO	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000	19,79	19,79
INSUMO	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1,000000	1,26	1,26
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000000	0,57	0,57
INSUMO	COTAÇÃO	CABO DE ALUMINIO MULTPLEX 3#35AL + 35ALL	UN	10,000000	6,14	61,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	13,80	207,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	5,35	26,75
INSUMO	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	4,000000	4,64	18,56
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM 1 DISJUNTOR	UN	2,000000	118,10	236,19
INSUMO	21135	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	3,000000	17,87	53,62
INSUMO	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,000000	1,04	3,13
INSUMO	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1,000000	3,79	3,79
INSUMO	21136	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,000000	9,29	9,29
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	0,68	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,50	81,75	122,63
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,74	58,96
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	21,09	84,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.217,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.9	C.52	MATERIAL DE M.O PARA CONFECÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO.	UNID			
INSUMO	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,000000	40,04	200,18
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	30,000000	7,20	215,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,80	24,23	116,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,80	5,77	27,70
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940000	14,74	28,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940000	21,09	40,91
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		629,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13.1	C.53	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138800	16,93	2,35
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,35

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 0000002958287

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89876**	**CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,45	17,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	27,86	27,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	11,15	11,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,01	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	26,13	26,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	91,15	91,15
					TOTAL SEM BDI	**174,75**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89870**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00008000	93.140,52	7,45
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00008000	255.160,91	20,41
					TOTAL SEM BDI	**27,86**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89871**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014**	**H**			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,000032	93.140,52	2,98
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,000032	255.160,91	8,17
					TOTAL SEM BDI	**11,15**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89872**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014**	**H**			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	93.140,52	0,27
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	255.160,91	0,74
					TOTAL SEM BDI	**1,01**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89873**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	93.140,52	6,99
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	255.160,91	19,14
					TOTAL SEM BDI	**26,13**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89874**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	3,09	91,15
					TOTAL SEM BDI	**91,15**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89877**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	17,45	16,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	27,86	27,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	11,15	11,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	1,01	1,01
					TOTAL SEM BDI	**56,95**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5921**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	1,10	1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	0,77	0,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,29	0,29
					TOTAL SEM BDI	**2,16**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53840**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514	21.469,75	1,10
					TOTAL SEM BDI	**1,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53841**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357	21.469,75	0,77
					TOTAL SEM BDI	**0,77**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**87026**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000137	21.469,75	0,29
					TOTAL SEM BDI	**0,29**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96259**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000	5,66	0,05
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0710000	0,83	0,06
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1640000	2,42	0,40
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	9,80	0,78
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516040	15,77	8,14
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,813970	20,97	59,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 06/2017	M2	0,5300000	115,78	61,36
					TOTAL SEM BDI	**129,80**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89035**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	7,21	7,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	61,92	61,92
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	6,59	6,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	1,73	1,73
					TOTAL SEM BDI	**97,49**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5714**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	123.649,28	7,21
					TOTAL SEM BDI	**7,21**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5715**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0200000	3,09	61,92

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

					TOTAL SEM BDI	61,92
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	123.649,28	6,59
					TOTAL SEM BDI	6,59
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000140	123.649,28	1,73
					TOTAL SEM BDI	1,73
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92879	CORTE DOBRA DE AÇO CA-25 DIÂMETRO DE 16,0 MM (BARRA DE TRANSFERÊNCIA)	KG			
INSUMO	26	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,33	4,81
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003589	23,14	0,08
					TOTAL SEM BDI	4,89
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	54,93	54,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	31,23	31,23
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	17,47	17,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	7,47	7,47
					TOTAL SEM BDI	131,14
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7600000	3,09	54,93
					TOTAL SEM BDI	54,93
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556	561.743,06	31,23
					TOTAL SEM BDI	31,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311	561.743,06	17,47
					TOTAL SEM BDI	17,47
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000133	561.743,06	7,47
					TOTAL SEM BDI	7,47
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043478	82,75	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0096522	142,13	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0033913	32,10	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0015652	125,67	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0027826	46,13	0,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012652	16,93	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0021739	94,65	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0021739	33,23	0,07
					TOTAL SEM BDI	2,66

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0079000	138,86	1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0034000	45,14	0,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010961	16,93	0,19
					TOTAL SEM BDI	1,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	17,58	17,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	7,52	7,52
					TOTAL SEM BDI	45,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035599	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217765	23,14	5,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,74	6,74
					TOTAL SEM BDI	12,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,11	0,06
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015132	14,19	0,21
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092732	23,14	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,40	5,40
					TOTAL SEM BDI	8,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,11	0,08
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020273	15,77	0,32
COMPOSIÇÃO	88262	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123966	20,97	2,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,53	6,53
					TOTAL SEM BDI	9,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,93	1,66
					TOTAL SEM BDI	5,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,602370	20,40	12,29
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,786670	16,93	13,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,8510000	5,40	10,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0430000	343,51	14,77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 0000000295828?

					TOTAL SEM BDI	50,38
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630500	16,93	10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,90	6,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	22,12	5,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,12	1,12
					TOTAL SEM BDI	24,23
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92776**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,11	0,11
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027160	15,77	0,43
COMPOSIÇÃO	88262	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166161	20,97	3,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,16	6,16
					TOTAL SEM BDI	10,42
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**87878**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**M2**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	455,14	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006790	16,93	0,11
					TOTAL SEM BDI	3,41
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**73924/3**	**PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA**	**M2**			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	17,54	2,81
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	21,14	10,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
					TOTAL SEM BDI	22,97
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**99059**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	2,57	1,92
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	5,93	2,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	7,94	0,88
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	17,05	0,44
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	2,87	1,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	1,74	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	369,37	1,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,83	2,75
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345611	15,77	5,45
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691125	20,97	14,49
					TOTAL SEM BDI	31,69
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**74106/1**	**IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.**	M2			
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	5,68	2,27
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	16,93	6,57
					TOTAL SEM BDI	8,84
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**84679**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS**	M2			
INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,2400000	13,49	3,24
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	21,14	8,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,339500	16,93	5,75
					TOTAL SEM BDI	17,19
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**6082**	**PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS**	M2			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,44	0,44
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	8,31	0,42
INSUMO	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,0750000	20,05	1,50
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	21,14	8,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	16,93	4,93
					TOTAL SEM BDI	15,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	51,03	0,36
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	280,05	8,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120280	20,44	2,46
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250260	20,40	5,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500520	16,93	8,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020000	399,72	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0210000	14,84	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,1030000	4,82	0,50
					TOTAL SEM BDI	26,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94099	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_06/201/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,93	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
					TOTAL SEM BDI	2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000000	0,44	0,22
INSUMO	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2500000	20,90	5,22
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582000	21,14	12,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,93	1,64
					TOTAL SEM BDI	19,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,56	0,08
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1500000	3,27	0,49
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1700000	1,87	0,32
INSUMO	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1000000	8,85	0,88
INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0400000	14,11	0,56
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,40	19,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
					TOTAL SEM BDI	30,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,30	1,43
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	20,50	3,08
					TOTAL SEM BDI	4,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175085	20,97	3,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134636	20,40	2,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309721	16,93	5,24
					TOTAL SEM BDI	57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,11	0,14
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	1,66	2,10
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	17,02	21,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,93	2,46
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111550	19,88	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0050000	19,29	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0069000	18,78	0,13
					TOTAL SEM BDI	28,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M			
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,11	0,46
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	1,66	6,96
INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	24,18	24,88
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070810	16,93	1,20
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058200	19,88	1,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0018000	19,29	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0026000	18,78	0,05
					TOTAL SEM BDI	34,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,44	0,44
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	8,31	0,42
INSUMO	40514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2700000	18,51	5,00
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	21,14	8,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	16,93	4,93
					TOTAL SEM BDI	18,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5662	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,820000	16,93	98,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,65000	1,01	0,66
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,56	83,60
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,490000	51,03	25,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,980000	66,73	65,39
					TOTAL SEM BDI	273,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	39.977,37	1,37
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	166.346,33	5,71
					TOTAL SEM BDI	7,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H			
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	39.977,37	0,29
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	166.346,33	1,20
					TOTAL SEM BDI	1,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	39.977,37	0,11
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	166.346,33	0,47
					TOTAL SEM BDI	0,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	39.977,37	2,57
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	166.346,33	10,70
					TOTAL SEM BDI	13,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	3,09	81,75
					TOTAL SEM BDI	81,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3			
INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	2,27	277,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	380,76	49,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,955110	20,40	203,08
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,978040	16,93	84,28
					TOTAL SEM BDI	614,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
15.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	455,14	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006790	16,93	0,11
					TOTAL SEM BDI	3,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,66	0,06
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	1,70	0,68
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	35,13	1,05
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136770	15,77	2,16
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,743990	20,97	15,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,5770000	25,44	14,68
					TOTAL SEM BDI	34,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	26	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,33	4,81
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001746	14,19	0,02
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012125	23,14	0,28
					TOTAL SEM BDI	5,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
21. 2	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	1,87	1,03
INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	22,35	0,98
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	17,54	3,09
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	16,08	2,12
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203700	21,14	4,31
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106700	16,93	1,81
					TOTAL SEM BDI	13,34

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 INSC. 00000002958287

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96257**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000	5,66	0,05
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1390000	0,83	0,12
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,3220000	2,42	0,78
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	9,80	0,88
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364720	15,77	5,75
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,988500	20,97	41,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	0,5300000	115,78	61,36
					TOTAL SEM BDI	**110,64**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇAO AUXILIAR	**95445**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016**	**KG**			
INSUMO	39	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	4,55	4,55
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002910	14,19	0,04
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025317	23,14	0,59
					TOTAL SEM BDI	**5,18**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇAO AUXILIAR	**96252**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017**	**M2**			
INSUMO	1351	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,4340000	22,00	9,55
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,8300000	23,56	19,55
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,1760000	0,83	18,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560000	7,94	2,83
INSUMO	6204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6140000	6,71	17,54
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0410000	8,79	0,36
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334650	15,77	5,28
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,005960	20,97	42,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0760000	1,74	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2690000	0,10	0,03
					TOTAL SEM BDI	**115,78**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**87775**	**Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, e= 25mm AF_06/2014**	**M2**			
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,46	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	380,76	11,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	20,40	15,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	16,93	12,81
					TOTAL SEM BDI	**41,65**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**72137**	**PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO**	**M2**			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,56	6,69
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	0,69	1,38
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000000	0,36	7,94
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	19,75	4,18
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679000	20,40	13,85
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,268900	16,93	55,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000000	1,75	3,50
					TOTAL SEM BDI	**92,88**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.4.2	**73924/3**	**Pintura esmalte fosco, duas demão, sobre superficie metalica**	**M2**			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	17,54	2,81
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	21,14	10,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
					TOTAL SEM BDI	**22,97**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**95759**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**			
INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,73	2,73
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225234	14,74	3,32
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225234	21,09	4,75
					TOTAL SEM BDI	**10,80**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.3	**93402**	**Mobilização de container - Guindauto hidraulico, capacidade máxima de carga 3300KG momento máximo de carga 5,8TM, alcance máximo 7,60m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 KG potência 189 CV - CHP diurno (Container escritorio e sanitário)**	**H**			
COMPOSIÇÃO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,98	21,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	7,08	7,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,27	13,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,75	81,75
					TOTAL SEM BDI	**125,49**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91932**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	4,47	5,32
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,61	0,02
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074690	14,74	1,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074690	21,09	1,58
					TOTAL SEM BDI	**8,02**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92984**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015000	11,38	11,55
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,61	0,02
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062080	14,74	0,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062080	21,09	1,31
					TOTAL SEM BDI	**13,80**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92980**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,027000	4,87	5,01
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010000	2,61	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008730	14,74	0,13
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008730	21,09	0,18
					TOTAL SEM BDI	**5,35**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91925**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
INSUMO	993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,11	1,33
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,61	0,02
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023280	14,74	0,34
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023280	21,09	0,49
					TOTAL SEM BDI	**2,18**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**98461**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018**	**UN**			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,200000	34,69	145,69
INSUMO	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	59,400000	7,16	425,26
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,100000	13,16	1.172,95
INSUMO	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,640000	48,53	128,12
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,960000	5,93	154,06
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,181100	7,81	9,23
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,829100	280,05	232,19
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,563904	15,77	40,43
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,818712	20,97	142,99

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289	1,74	0,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634	0,10	0,06
					TOTAL SEM BDI	2.451,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN			
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011000	10,46	0,12
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024000	7,94	0,19
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,658770	19,91	52,94
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316290	16,93	22,28
					TOTAL SEM BDI	122,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,167100	5,68	0,95
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535440	19,91	10,66
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,321140	20,40	26,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,928290	16,93	15,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0223	444,02	9,90
					TOTAL SEM BDI	65,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,700000	1,42	8,10
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029000	8,93	0,26
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322040	19,91	6,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161020	16,93	2,73
					TOTAL SEM BDI	17,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	8,31	0,58
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000	15,94	2,55
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	21,14	10,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
					TOTAL SEM BDI	22,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,000000	4,92	19,69
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704220	14,74	10,38
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704220	21,09	14,85
					TOTAL SEM BDI	44,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,000000	5,60	11,21
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538350	14,74	7,94
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538350	21,09	11,35
					TOTAL SEM BDI	30,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,820000	16,93	98,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,65000	1,01	0,66
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,56	83,60
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,490000	51,03	25,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,980000	66,73	65,39
					TOTAL SEM BDI	273,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017000	0,98	1,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125130	14,74	1,84
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125130	21,09	2,64
					TOTAL SEM BDI	5,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 0000000295828?

INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,160000	168,85	195,86
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,140000	3,00	0,42
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,620000	1,44	12,38
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,152360	22,34	25,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,576180	16,93	9,75
					TOTAL SEM BDI	244,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5940**	**PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	20,15	20,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	53,17	53,17
COMPOSIÇÃO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,15	20,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	16,12	16,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	4,14	4,14
					TOTAL SEM BDI	114,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53857**	**PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000070	287.802,98	20,15
					TOTAL SEM BDI	20,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53858**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,190000	3,09	53,17
					TOTAL SEM BDI	53,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89128**	**PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000056	287.802,98	16,12
					TOTAL SEM BDI	16,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89129**	**PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000014	287.802,98	4,14
					TOTAL SEM BDI	4,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89353**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**unid.**			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	9,95	0,13
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	14,22	14,22
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	16,79	3,26
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	21,89	4,25
					TOTAL SEM BDI	21,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89383**	**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**			
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,56	0,56
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	1,31	0,07
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,79	1,63
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,89	2,12
					TOTAL SEM BDI	4,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92960**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	3,93	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000	0,89	0,89

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 INSC. 00000002958287

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	4,30	4,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	5,72	5,72
					TOTAL SEM BDI	14,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92961**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	3,93	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000	0,89	0,89
					TOTAL SEM BDI	4,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92956**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015**	**H**			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000064	61.459,20	3,93
					TOTAL SEM BDI	3,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92957**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015**	**H**			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000014	61.459,20	0,89
					TOTAL SEM BDI	0,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92958**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015**	**H**			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000070	61.459,20	4,30
					TOTAL SEM BDI	4,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92959**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,850000	3,09	5,72
					TOTAL SEM BDI	5,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**98441**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,692300	13,16	22,28
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,230800	5,93	7,30
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	7,81	0,40
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243664	15,77	3,84
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,730895	20,97	15,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820	1,74	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150	369,37	0,55
					TOTAL SEM BDI	64,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**98442**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,692300	13,16	22,28
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,230800	5,93	7,30
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	7,81	0,40
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275868	15,77	4,35
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,827604	20,97	17,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760	1,74	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150	369,37	0,55
					TOTAL SEM BDI	67,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**98445**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300	13,16	23,74
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300	5,93	10,70

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
05/11
FLS 4

INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,062800	7,81	0,49
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353759	15,77	5,58
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,061277	20,97	22,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190	1,74	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00210	369,37	0,78
					TOTAL SEM BDI	78,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**98446**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,960400	13,16	25,81
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,613900	5,93	15,51
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,078400	7,81	0,61
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,583746	15,77	9,21
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,751141	20,97	36,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700	1,74	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00310	369,37	1,15
					TOTAL SEM BDI	104,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016**	**M3**			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853000	51,03	43,52
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,650000	0,56	121,86
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596000	66,73	39,77
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,700000	16,93	164,22
					TOTAL SEM BDI	369,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91341**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**M2**			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,882900	30,28	26,73
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,816600	0,43	2,08
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,850400	7,65	52,38
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,547300	622,14	340,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371122	20,40	7,57
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185270	16,93	3,14
					TOTAL SEM BDI	432,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91946**	**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**			
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,09	2,09
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,08	1,08
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120280	21,09	2,54
					TOTAL SEM BDI	5,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**99062**	**MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018**	**UN**			
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,003400	7,94	0,03
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031331	15,77	0,49
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062565	20,97	1,31
					TOTAL SEM BDI	1,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**87373**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,350000	51,03	68,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,580000	0,56	253,36
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,689400	16,93	180,97
					TOTAL SEM BDI	503,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89972**	**KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000	21,86	21,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89383	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	2,00000	4,96	9,92

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

					TOTAL SEM BDI	31,78
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,46	0,46
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	1,31	0,04
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	16,79	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	21,89	1,91
					TOTAL SEM BDI	4,46
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M			
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,043000	2,36	2,46
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129010	16,79	2,17
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129010	21,89	2,82
					TOTAL SEM BDI	7,45
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,79	0,79
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	13,03	0,78
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	35,65	0,50
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	1,31	0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154230	16,79	2,59
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154230	21,89	3,38
					TOTAL SEM BDI	8,07
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	7,07	7,07
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046000	13,03	0,60
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	35,65	0,39
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014000	1,31	0,02
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131920	16,79	2,21
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131920	21,89	2,89
					TOTAL SEM BDI	13,18
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,007000	9,95	0,07
INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	11,12	11,12
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195940	16,79	3,29
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195940	21,89	4,29
					TOTAL SEM BDI	18,77
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	20,97	37,55
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	20,40	36,53
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,371860	16,93	90,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200	1,01	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400	0,23	0,27
					TOTAL SEM BDI	165,98
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²			
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,00	0,64
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037830	21,14	0,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013580	16,93	0,23
					TOTAL SEM BDI	1,67
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,05	5,63
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181390	21,14	3,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	16,93	1,13
					TOTAL SEM BDI	10,59

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

67/141
FLS
ASS.

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000	0,18	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,00000	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000	0,15	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000	0,64	0,64
					TOTAL SEM BDI	**1,01**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014**	**H**			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.614,05	0,18
					TOTAL SEM BDI	**0,18**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014**	**H**			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.614,05	0,04
					TOTAL SEM BDI	**0,04**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014**	**H**			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.614,05	0,15
					TOTAL SEM BDI	**0,15**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**H**			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,50	0,64
					TOTAL SEM BDI	**0,64**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**87292**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,607500	16,44	75,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,11000	1,01	1,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,64000	0,22	0,80
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,700000	0,69	133,81
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,630000	0,56	103,46
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,290000	51,03	65,82
					TOTAL SEM BDI	**380,76**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000	0,18	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,00000	0,04	0,04
					TOTAL SEM BDI	**0,22**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89274**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014**	**H**			
INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,000069	12.924,04	0,89
					TOTAL SEM BDI	**0,89**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,225600	16,93	139,26
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,56	246,08
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	51,03	58,68

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

					TOTAL SEM BDI	444,02
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	19,09	18,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000	0,07	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,12	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,39	0,39
					TOTAL SEM BDI	19,29
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000055	3.434,02	0,19
					TOTAL SEM BDI	0,19
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000021	3.434,02	0,07
					TOTAL SEM BDI	0,07
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000036	3.434,02	0,12
					TOTAL SEM BDI	0,12
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,780000	0,50	0,39
					TOTAL SEM BDI	0,39
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	19,09	18,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000	0,07	0,07
					TOTAL SEM BDI	18,78
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,06	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,05	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	1,59	1,59
					TOTAL SEM BDI	1,74
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000048	803,22	0,04
					TOTAL SEM BDI	0,04
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000069	803,22	0,06
					TOTAL SEM BDI	0,06
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000063	803,22	0,05
					TOTAL SEM BDI	0,05

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-81 INSC. 00000002958287

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,170600	0,50	1,59
					TOTAL SEM BDI	1,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,06	0,06
					TOTAL SEM BDI	0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,63	0,63
					TOTAL SEM BDI	1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	1.507,01	0,19
					TOTAL SEM BDI	0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000288	1.507,01	0,04
					TOTAL SEM BDI	0,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	1.507,01	0,15
					TOTAL SEM BDI	0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,50	0,63
					TOTAL SEM BDI	0,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
INSUMO	39	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,55	4,86
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010476	14,19	0,15
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074593	23,14	1,73
					TOTAL SEM BDI	6,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,39	5,99
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003104	14,19	0,04
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021728	23,14	0,50
					TOTAL SEM BDI	6,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000	0,04	0,04
					TOTAL SEM BDI	0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
COMPOSIÇÃO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	23,63	22,92

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	53,79	53,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000	13,74	13,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	67,24	67,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	111,03	111,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000	2,83	2,83
					TOTAL SEM BDI	271,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93283**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000055	974.437,41	53,79
					TOTAL SEM BDI	53,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93284**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000014	974.437,41	13,74
					TOTAL SEM BDI	13,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93285**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000069	974.437,41	67,24
					TOTAL SEM BDI	67,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93286**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221,000000	0,50	111,03
					TOTAL SEM BDI	111,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93296**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**	**H**			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000003	974.437,41	2,83
					TOTAL SEM BDI	2,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93288**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	23,63	22,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	53,79	53,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000	13,74	13,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000	2,83	2,83
					TOTAL SEM BDI	93,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**86904**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378300	21,89	8,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184300	16,93	3,12
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	61,47	61,47
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	41,73	2,12
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	9,67	19,34
					TOTAL SEM BDI	94,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**74130/1**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121250	21,09	2,56
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000	7,07	7,07
					TOTAL SEM BDI	9,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**74166/1**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,79	16,29

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-44 INSC. 00000002958287

COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,89	21,23
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,455000	20,40	29,68
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,455000	16,93	24,63
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000	0,56	1,11
INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,000000	104,28	104,28
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002000	51,03	0,10
					TOTAL SEM BDI	197,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	20,40	73,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	16,93	60,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000	399,72	27,98
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,500000	2,98	185,95
					TOTAL SEM BDI	347,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	51,03	58,68
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,540000	0,56	217,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,320000	16,93	123,93
					TOTAL SEM BDI	399,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	21,89	16,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426800	16,93	7,23
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	251,17	251,17
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	41,73	6,13
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	13,05	26,09
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,26	1,26
					TOTAL SEM BDI	308,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	13,09	13,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	7,83	7,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	199,14	199,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	31,57	31,57
					TOTAL SEM BDI	251,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	21,89	2,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	16,93	0,66
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,70	0,11
INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,000000	9,77	9,77
					TOTAL SEM BDI	13,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077600	21,89	1,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029100	16,93	0,49
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,70	0,14
INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	5,50	5,50
					TOTAL SEM BDI	7,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805100	21,89	17,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,620800	16,93	10,51
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156000	41,73	6,51
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	29,43	58,86
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,069200	26,86	1,86
INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,000000	102,05	102,05
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,43	1,73
					TOTAL SEM BDI	199,14

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001 INSC. 00000002958287

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**86911**	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	21,89	2,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	16,93	0,66
INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,000000	28,28	28,28
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,70	0,08
					TOTAL SEM BDI	**31,57**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**86943**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	5,30	5,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	7,83	7,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	6,52	6,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	94,33	94,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	36,84	36,84
					TOTAL SEM BDI	**150,82**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**86879**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	21,89	2,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	16,93	0,66
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,70	0,11
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	1,98	1,98
					TOTAL SEM BDI	**5,30**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**86884**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	21,89	3,18
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048500	16,93	0,82
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	2,70	0,05
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	2,47	2,47
					TOTAL SEM BDI	**6,52**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**86906**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,89	2,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029100	16,93	0,49
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000	34,15	34,15
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,70	0,08
					TOTAL SEM BDI	**36,84**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88487**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	14,73	4,86
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126100	21,14	2,67
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046560	16,93	0,79
					TOTAL SEM BDI	**8,32**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89711**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	16,79	4,89
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	21,89	6,37
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	0,44	0,04
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	2,54	2,67
					TOTAL SEM BDI	**13,97**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89714**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,717800	16,79	12,05
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,717800	21,89	15,71
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	41,06	1,49
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	35,65	2,11
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,247000	0,44	0,11

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	7,07	7,42
					TOTAL SEM BDI	38,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89724**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,79	1,63
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,89	2,12
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	41,06	0,41
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	35,65	0,53
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,44	0,03
					TOTAL SEM BDI	6,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89957**	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014**	**UN**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14000	16,40	35,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18000	6,68	7,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89366	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_P	UN	1,00000	10,81	10,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,89000	9,21	8,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	10,67	22,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	10,53	22,53
					TOTAL SEM BDI	107,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89356**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357930	16,79	6,01
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357930	21,89	7,84
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,123000	0,44	0,05
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,36	2,50
					TOTAL SEM BDI	16,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89362**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,79	2,44
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	21,89	3,18
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,46	0,46
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,44	0,02
					TOTAL SEM BDI	6,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89366**	**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_P**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,79	2,44
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	21,89	3,18
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,59	4,59
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,44	0,02
					TOTAL SEM BDI	10,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89395**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	16,79	3,26
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	21,89	4,25
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	41,06	0,45
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	35,65	0,43
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,075000	0,44	0,03
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,79	0,79
					TOTAL SEM BDI	9,21

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90443**	**RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	16,79	1,14
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435530	21,89	9,53
					TOTAL SEM BDI	**10,67**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053350	16,79	0,90
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379270	21,89	8,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00300	444,02	1,33
					TOTAL SEM BDI	**10,53**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90822**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,499620	19,91	29,86
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,749810	16,93	12,69
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	124,47	124,47
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	16,92	50,77
					TOTAL SEM BDI	**218,41**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91170**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009700	16,79	0,16
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	21,89	1,47
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000	1,57	1,02
					TOTAL SEM BDI	**2,65**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91173**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004850	16,79	0,08
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033950	21,89	0,74
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333000	1,57	0,52
					TOTAL SEM BDI	**1,34**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91862**	**ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063050	14,74	0,93
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063050	21,09	1,33
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017000	1,63	1,66
					TOTAL SEM BDI	**3,92**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91870**	**ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147440	14,74	2,17
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147440	21,09	3,11
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017000	1,63	1,66
					TOTAL SEM BDI	**6,94**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91911**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208550	14,74	3,07
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208550	21,09	4,40
INSUMO	1870	CURVA DE PVC 90Â°, ROSCAVEL, DE 1/2Â, PARA ELETRODUTO.	UN	1,000000	1,41	1,41
					TOTAL SEM BDI	**8,88**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91924**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023280	14,74	0,34
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023280	21,09	0,49
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,61	0,02

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,190000	0,63	0,75
					TOTAL SEM BDI	1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019400	14,74	0,29
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019400	21,09	0,41
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,61	0,02
INSUMO	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,190000	1,63	1,94
					TOTAL SEM BDI	2,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138710	14,74	2,04
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138710	21,09	2,93
INSUMO	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	1,000000	2,21	2,21
					TOTAL SEM BDI	7,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92000**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	12,90	12,90
					TOTAL SEM BDI	18,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91948**	**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**			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120280	21,09	2,54
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,09	2,09
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,08	1,08
					TOTAL SEM BDI	5,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91998**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203700	14,74	3,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203700	21,09	4,30
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,60	5,60
					TOTAL SEM BDI	12,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92008**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	19,82	19,82
					TOTAL SEM BDI	25,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92006**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	14,74	5,85
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	21,09	8,37
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,60	5,60
					TOTAL SEM BDI	19,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92023**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	26,93	26,93
					TOTAL SEM BDI	32,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92022**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457840	14,74	6,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457840	21,09	9,66
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,60	5,60
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	4,92	4,92
					TOTAL SEM BDI	26,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
FLS 11
ASS.

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063050	15,77	0,99
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114460	20,97	2,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460	19,29	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640	18,78	0,12
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	8,00	0,24
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,610000	9,50	5,79
					TOTAL SEM BDI	**9,63**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**94210**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136770	16,93	2,32
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124160	19,88	2,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00180	271,55	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00260	93,28	0,24
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,260000	0,11	0,14
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,260000	1,66	2,09
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	1,357000	17,02	23,09
					TOTAL SEM BDI	**30,84**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**86888**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	21,89	16,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426800	16,93	7,23
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	251,17	251,17
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	41,73	6,13
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	13,05	26,09
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,26	1,26
					TOTAL SEM BDI	**308,44**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92792**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,80	5,14
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005723	14,19	0,08
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040740	23,14	0,94
					TOTAL SEM BDI	**6,16**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130950	15,77	2,07
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785700	20,97	16,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06300	1,74	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,17200	0,10	0,02
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,165000	0,83	5,96
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,059000	7,94	0,47
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	4,009000	7,47	29,96
					TOTAL SEM BDI	**55,07**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92271**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002910	15,77	0,05
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015520	20,97	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00800	1,74	0,01
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,450000	7,47	25,78
					TOTAL SEM BDI	**26,17**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90803**	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**	**UN**			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,124370	19,91	62,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,562670	16,93	26,46
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	10,46	0,11
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	7,94	0,19
					TOTAL SEM BDI	**136,07**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-31 - INSC. 00000002958287

FLS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635350	19,91	12,65
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568490	20,40	32,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,101920	16,93	18,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02290	444,02	10,17
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,173700	5,68	0,99
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
					TOTAL SEM BDI	76,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,627660	19,91	32,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813830	16,93	13,78
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	UN	1,000000	132,23	132,23
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	16,92	33,85
					TOTAL SEM BDI	212,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	19,91	7,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197880	16,93	3,35
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,900000	1,42	8,38
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	7,81	0,23
					TOTAL SEM BDI	19,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,971940	19,91	19,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485970	16,93	8,23
INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	47,97	47,97
					TOTAL SEM BDI	75,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,443570	20,40	90,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,222270	16,93	37,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02100	444,02	9,32
INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	138,40	384,46
					TOTAL SEM BDI	522,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03000	165,98	4,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,03000	266,67	8,00
					TOTAL SEM BDI	12,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	20,97	37,55
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	20,40	36,53
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,371860	16,93	90,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200	1,01	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400	0,23	0,27
					TOTAL SEM BDI	165,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,376500	16,93	40,23
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,503500	16,44	24,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80000	1,01	0,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,75000	0,22	0,17

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	51,03	43,83
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,56	118,28
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579000	66,73	38,63
					TOTAL SEM BDI	**266,67**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92794**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
INSUMO	34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	1,1100000	4,59	5,10
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001746	14,19	0,02
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012125	23,14	0,28
					TOTAL SEM BDI	**5,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**94964**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,074900	16,93	52,06
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940000	16,44	31,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03000	1,01	1,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,97000	0,22	0,21
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,782000	51,03	39,90
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,840000	0,56	179,38
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,585000	66,73	39,03
					TOTAL SEM BDI	**343,51**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**74157/4**	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	16,93	70,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
					TOTAL SEM BDI	**103,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**83518**	**ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	20,40	73,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	16,93	60,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000	399,72	27,98
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,500000	2,98	185,95
					TOTAL SEM BDI	**347,91**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91534**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	22,11	21,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,53	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,14	0,14
					TOTAL SEM BDI	**22,12**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053	10.028,50	0,53
					TOTAL SEM BDI	**0,53**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000014	10.028,50	0,14
					TOTAL SEM BDI	**0,14**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	22,11	21,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,53	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,14	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,67	0,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	2,11	2,11
					TOTAL SEM BDI	**24,90**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
709/97 FLS ASS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000067	10.028,50	0,67
					TOTAL SEM BDI	0,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,590000	3,58	2,11
					TOTAL SEM BDI	2,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	15,79	15,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	94,24	94,24
COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	142,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000064	37.680,00	2,42
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	245.510,43	15,79
					TOTAL SEM BDI	15,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,09	94,24
					TOTAL SEM BDI	94,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000034	37.680,00	1,29
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	245.510,43	8,42
					TOTAL SEM BDI	9,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	37.680,00	0,52
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	245.510,43	3,36
					TOTAL SEM BDI	3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91398**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	37.680,00	0,11
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	245.510,43	0,69
					TOTAL SEM BDI	**0,80**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5903**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	**32,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS**	**m³**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,880000	16,93	65,69
					TOTAL SEM BDI	**65,69**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**95241**	**LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTOS E ADENSAMENTO**	**m²**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	20,40	5,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	16,93	1,25
COMPOSICÃO AUXILIAR	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	260,17	14,70
					TOTAL SEM BDI	**21,49**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**95805**	**CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	0,14	0,28
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	5,19	5,19
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280233	14,74	4,13
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280233	21,09	5,91
					TOTAL SEM BDI	**15,51**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**95811**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			
INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092344	14,74	1,36
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092344	21,09	1,95
					TOTAL SEM BDI	**9,02**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**84402**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	21,29	21,29
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	14,74	14,30
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,09	20,46
					TOTAL SEM BDI	**56,05**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5811**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	18,45	18,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	94,24	94,24
COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	17,45	16,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,84	9,84

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,45	3,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,71	0,71
					TOTAL SEM BDI	**143,62**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5695**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	23.989,16	1,80
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	221.994,56	16,65
					TOTAL SEM BDI	**18,45**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53792**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,09	94,24
					TOTAL SEM BDI	**94,24**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91367**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000040	23.989,16	0,96
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040	221.994,56	8,88
					TOTAL SEM BDI	**9,84**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91368**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	23.989,16	0,34
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	221.994,56	3,11
					TOTAL SEM BDI	**3,45**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91369**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	23.989,16	0,07
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	221.994,56	0,64
					TOTAL SEM BDI	**0,71**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5678**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	13,39	13,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	38,20	38,20
COMPOSIÇÃO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,42	20,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	10,71	10,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	2,75	2,75
					TOTAL SEM BDI	**85,83**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5679**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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**			
COMPOSIÇÃO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,42	20,78

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

82/97
FLS
ASS.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	10,71	10,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	2,75	2,75
					TOTAL SEM BDI	34,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5664**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000070	191.224,07	13,39
					TOTAL SEM BDI	13,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53786**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,350000	3,09	38,20
					TOTAL SEM BDI	38,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88857**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	191.224,07	10,71
					TOTAL SEM BDI	10,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**88858**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000014	191.224,07	2,75
					TOTAL SEM BDI	2,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92263**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015**	**M2**			
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	23,56	31,45
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	2,32	5,36
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	0,83	6,90
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	7,94	1,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06200	1,74	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21400	0,10	0,02
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,267720	15,77	4,22
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,338600	20,97	28,07
					TOTAL SEM BDI	77,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92267**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015**	**M2**			
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,050000	23,56	24,74
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005820	15,77	0,09
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027160	20,97	0,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00900	1,74	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,10	0,02
					TOTAL SEM BDI	25,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**87377**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**M3**			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,050000	50,24	52,75
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,090000	0,56	223,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,563300	16,93	178,84
					TOTAL SEM BDI	455,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91277**	**PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,10	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,45	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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	2,90	2,90
					TOTAL SEM BDI	**3,81**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91273**	**PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000053	6.794,16	0,36
					TOTAL SEM BDI	**0,36**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91274**	**PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000014	6.794,16	0,10
					TOTAL SEM BDI	**0,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91275**	**PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000067	6.794,16	0,45
					TOTAL SEM BDI	**0,45**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91276**	**PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,810000	3,58	2,90
					TOTAL SEM BDI	**2,90**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91278**	**PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,10	0,10
					TOTAL SEM BDI	**0,46**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91283**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,49	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,11	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,62	0,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	6,94	6,94
					TOTAL SEM BDI	**8,16**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91279**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	7.374,75	0,47
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000064	335,65	0,02
					TOTAL SEM BDI	0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H			
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000014	7.374,75	0,11
					TOTAL SEM BDI	0,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000080	7.374,75	0,59
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000080	335,65	0,03
					TOTAL SEM BDI	0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,940000	3,58	6,94
					TOTAL SEM BDI	6,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,49	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,11	0,11
					TOTAL SEM BDI	0,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	144,55	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300	32,10	0,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008730	16,93	0,15
					TOTAL SEM BDI	1,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	18,21	18,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	94,24	94,24
COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	144,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	**32,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5763**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000064	37.680,00	2,42
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	245.510,43	15,79
					TOTAL SEM BDI	**18,21**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53831**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,09	94,24
					TOTAL SEM BDI	**94,24**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91397**	**CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	37.680,00	0,52
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	245.510,43	3,36
					TOTAL SEM BDI	**3,88**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91398**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	37.680,00	0,11
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	245.510,43	0,69
					TOTAL SEM BDI	**0,80**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91396**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000034	37.680,00	1,29
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	245.510,43	8,42
					TOTAL SEM BDI	**9,71**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96995**	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,326642	16,93	39,39
					TOTAL SEM BDI	**39,39**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**97586**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**UN**			
INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	74,04	74,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190411	14,74	2,81
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456870	21,09	9,64
					TOTAL SEM BDI	**86,49**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.615.173/0001 Visto: INSC. 00000002958287

8614T FLS. 31 ASS.

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5851**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	62,29	62,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	31,43	31,43
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	17,58	17,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	7,52	7,52
					TOTAL SEM BDI	**138,86**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5721**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,140000	3,09	62,29
					TOTAL SEM BDI	**62,29**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53810**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,000056	565.200,00	31,43
					TOTAL SEM BDI	**31,43**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89009**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,000031	565.200,00	17,58
					TOTAL SEM BDI	**17,58**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89010**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,000013	565.200,00	7,52
					TOTAL SEM BDI	**7,52**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90801**	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**	**UN**			
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	10,46	0,11
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	7,94	0,19
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,632580	19,91	52,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316290	16,93	22,28
					TOTAL SEM BDI	**122,09**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90807**	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**	**UN**			
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,167100	5,68	0,95
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535440	19,91	10,66
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,321140	20,40	26,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,928290	16,93	15,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02230	444,02	9,90
					TOTAL SEM BDI	**65,74**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90827**	**ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,700000	1,42	8,10
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029000	8,93	0,26
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322040	19,91	6,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161020	16,93	2,73
					TOTAL SEM BDI	**17,50**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90822**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	16,92	50,77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	124,47	124,47
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052838	19,91	20,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,749810	16,93	12,69
					TOTAL SEM BDI	209,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90830**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	47,97	47,97
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,971940	19,91	19,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485970	16,93	8,23
					TOTAL SEM BDI	75,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90803**	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**	**UN**			
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	10,46	0,11
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	7,94	0,19
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,124370	19,91	62,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,562670	16,93	26,46
					TOTAL SEM BDI	136,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90819**	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**	**UN**			
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,173700	5,68	0,99
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635350	19,91	12,65
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568490	20,40	32,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,101920	16,93	18,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02290	444,02	10,17
					TOTAL SEM BDI	76,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90829**	**ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,900000	1,42	8,38
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,030000	8,93	0,27
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	19,91	7,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197880	16,93	3,35
					TOTAL SEM BDI	19,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**90823**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	16,92	50,77
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	132,23	132,23
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,627660	19,91	32,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813830	16,93	13,78
					TOTAL SEM BDI	229,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5932**	**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	27,61	27,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	51,93	51,93
COMPOSIÇÃO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	23,78	23,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	17,18	17,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	5,88	5,88
					TOTAL SEM BDI	125,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5779**	**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000064	429.395,00	27,61
					TOTAL SEM BDI	**27,61**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53849**	**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,09	51,93
					TOTAL SEM BDI	**51,93**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89228**	**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000040	429.395,00	17,18
					TOTAL SEM BDI	**17,18**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89229**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000014	429.395,00	5,88
					TOTAL SEM BDI	**5,88**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5684**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	14,54	14,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	33,22	33,22
COMPOSIÇÃO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,95	20,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	11,62	11,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,05	3,05
					TOTAL SEM BDI	**82,75**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5674**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000067	217.992,84	14,54
					TOTAL SEM BDI	**14,54**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53788**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,740000	3,09	33,22
					TOTAL SEM BDI	**33,22**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89210**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000053	217.992,84	11,62
					TOTAL SEM BDI	**11,62**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89211**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000014	217.992,84	3,05
					TOTAL SEM BDI	**3,05**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5934**	**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	23,78	23,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	17,18	17,18

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	5,88	5,88
					TOTAL SEM BDI	48,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96020**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	10,45	10,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000	2,74	2,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	11,44	11,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	49,98	49,98
					TOTAL SEM BDI	94,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96015**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017**	**H**			
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000053	168.717,69	8,99
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000053	27.384,88	1,46
					TOTAL SEM BDI	10,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96016**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017**	**H**			
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000014	168.717,69	2,36
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000014	27.384,88	0,38
					TOTAL SEM BDI	2,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96018**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017**	**H**			
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000058	168.717,69	9,84
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000058	27.384,88	1,60
					TOTAL SEM BDI	11,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96019**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,160000	3,09	49,98
					TOTAL SEM BDI	49,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96021**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	10,45	10,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000	2,74	2,74
					TOTAL SEM BDI	33,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**41595**	**PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA**	**M**			
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	11,37	0,34
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	5,39	0,11
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,14	2,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,93	8,21
					TOTAL SEM BDI	10,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**95276**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000	0,24	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000	0,05	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000	0,18	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000	1,28	1,28
					TOTAL SEM BDI	1,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**95272**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	3.682,39	0,24
					TOTAL SEM BDI	0,24

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-44 INSC. 00000002958287

FLS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H			
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000014	3.682,39	0,05
					TOTAL SEM BDI	0,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000050	3.682,39	0,18
					TOTAL SEM BDI	0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,540000	0,50	1,28
					TOTAL SEM BDI	1,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	16,11	16,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	4,23	4,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	20,16	20,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	51,93	51,93
COMPOSIÇÃO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,95	20,32
					TOTAL SEM BDI	112,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,000053	302.185,69	16,11
					TOTAL SEM BDI	16,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,000014	302.185,69	4,23
					TOTAL SEM BDI	4,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,000067	302.185,69	20,16
					TOTAL SEM BDI	20,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,09	51,93
					TOTAL SEM BDI	51,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAUX 07.1.	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID			
INSUMO	39	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO	KG	1,260000	4,55	5,73
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,012400	50,24	0,62
INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,150000	51,03	7,65
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,000000	0,69	7,60
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2*X1,1* E=17 MM	M2	0,120000	23,56	2,83
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND CP II-32	KG	34,680000	0,56	19,33
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N° 2	M3	0,013100	66,73	0,87
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N° 3	M3	0,012000	66,73	0,80
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5X10X*20 CM	UNID	200,000000	0,22	43,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,010000	20,40	102,20

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,810000	16,93	149,15
					TOTAL SEM BDI	340,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICÃO AUXILIAR	**94968**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**M3**			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	51,03	42,45
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,56	119,97
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820000	66,73	38,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	16,93	35,72
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	16,44	21,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	2,66	1,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	0,76	0,49
					TOTAL SEM BDI	260,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICÃO AUXILIAR	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,64	0,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,26	1,26
					TOTAL SEM BDI	2,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICÃO AUXILIAR	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	10.633,42	0,68
					TOTAL SEM BDI	0,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICÃO AUXILIAR	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014**	**H**			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	10.633,42	0,08
					TOTAL SEM BDI	0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICÃO AUXILIAR	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	10.633,42	0,64
					TOTAL SEM BDI	0,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICÃO AUXILIAR	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,50	1,26
					TOTAL SEM BDI	1,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICÃO AUXILIAR	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
					TOTAL SEM BDI	0,76

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

PLANILHA CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL	% ACUMULADO
8.3.2.2	C.19	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	508,80	174,44	21,35%	211,68	107.704,28	6,363935%	6,36394%
5.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (CASCALHEIRA): DMT= 11 KM.	M3xKM	107.254,02	0,84	14,02%	0,96	102.724,47	6,069693%	12,43363%
7.3.8	C.11	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	964,20	82,05	21,35%	99,57	96.003,15	5,672550%	18,10618%
7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	1.108,27	57,86	21,35%	70,21	77.815,08	4,597869%	22,70405%
8.1.3.1	C.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	261,30	234,27	21,35%	284,29	74.284,10	4,389233%	27,09328%
7.1.1	C.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 30 CM ALTURA.(EM TODO O PERIMETRO DA QUADRA)	M	1.691,67	35,20	21,35%	42,72	72.260,02	4,269636%	31,36292%
11.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	3.572,15	16,59	21,35%	20,13	71.914,40	4,249215%	35,61213%
5.1.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHEIRA): DMT= 7,10 KM.	M3xKM	69.227,59	0,90	14,02%	1,03	71.039,97	4,197547%	39,80968%
1.1	C.01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA - CORPO TÉCNICO PARA GERENCIAMENTO DE OBRA CONTENDO 01 ENGENHEIRO CIVIL, 01 MESTRE DE OBRA, 01 ALMOXARIFE E 01 VIGIA NOTURNO (DETALHES MEMÓRIA DE CÁLCULO)	UNID	1,00	53.678,22	21,35%	65.138,52	65.138,52	3,848847%	43,65853%
8.1.1.10	C.14	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	620,00	75,23	21,35%	91,29	56.600,80	3,344378%	47,00290%
5.1.1	COT21	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	7.800,29	5,75	14,02%	6,56	51.139,87	3,021708%	50,02461%
5.1.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) - COM MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP	M3	7.800,29	4,95	21,35%	6,01	46.854,98	2,768526%	52,79314%
2.3.1	C.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	732,84	51,05	21,35%	61,95	45.398,83	2,682486%	55,47562%
8.3.1.2	C.18	ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA E=5CM MAIS SOLO TIPO: TOPSOIL E=30CM (MISTURA DE AREIA MÉIDA COM MATÉRIA ORGÂNICA) - INCLUSO FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	1.260,82	23,47	21,35%	28,48	35.909,22	2,121772%	57,59740%
7.5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015	M2	536,93	53,69	21,35%	65,15	34.982,50	2,067015%	59,66441%
12.4.1	C.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALV. A FOGO REDONDO 6M COM BASE FLANGEADA E JANELA DE INSPEÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UNID	17,00	1.533,32	21,35%	1.860,68	31.631,62	1,869022%	61,53343%
11.6.1.1	C.35	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS	UNID	1,00	24.308,03	21,35%	29.497,79	29.497,79	1,742940%	63,27637%
11.2.1	C.22	BANCO DE PRAÇA - EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA APARENTE, LARG.50 CM COMPRIMENTO 2,4 M E ESPESSURA 10 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	39,00	566,31	21,35%	687,22	26.801,47	1,583622%	64,85999%
8.3.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	1.260,82	16,57	21,35%	20,11	25.352,18	1,497987%	66,35798%
13.1	C.53	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.165,73	2,35	21,35%	2,85	23.286,42	1,375927%	67,73391%
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.	M3xKM	22.444,84	0,84	14,02%	0,96	21.496,95	1,270193%	69,00410%
9.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1534,27	10,42	21,35%	12,64	19.400,34	1,146310%	70,15041%

Rua Andréia, 3968 Bairro Cuniã. Porto Velho - RO - CEP- 76.824-324
Fone: (69)3214-5514

Proc.: e-DOC 699B884C
Fls.: 839
Visto:
Proc 00600-00019534/2023-36-e
CONSULTA FLS ASS.

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.3.1.1	C.31	QUIOSQUE EM PERGOLADO DE PIQUINIQUE - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	15.985,85	21,35%	19.398,83	19.398,83	1,146221%	71,29663%
9.2.9	84191	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	174,08	91,66	21,35%	111,23	19.362,82	1,144093%	72,44072%
12.4.2	C.45	CONJUNTO COM 4 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TÔPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	9,00	1.704,12	21,35%	2.067,95	18.611,55	1,099703%	73,54043%
11.3.3.1	C.32	MESA DE PIC NIC (3,00X1,00) E BANCOS (2,60X0,40) E (0,60X0,40) EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE CONCRETO APARENTE ,EM PERGOLADO TIPO 02 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	2,00	7.408,78	21,35%	8.990,55	17.981,11	1,062452%	74,60288%
11.5.1.1	C.34	PERGOLADO TIPO 03 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	14.165,64	21,35%	17.190,00	17.190,00	1,015708%	75,61859%
11.7.1.1	C.36	QUIOSQUE DE LAZER EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	2,00	5.979,85	21,35%	7.256,55	14.513,10	0,857537%	76,47612%
8.1.4.3	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, 3 DEMÃOS	M2	636,31	18,35	21,35%	22,27	14.169,18	0,837216%	77,31334%
7.3.5	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	355,00	32,01	21,35%	38,84	13.789,67	0,814792%	78,12813%
11.2.5	C.26	ESTAÇÃO DE TREINAMENTO FÍSICO - INCLUI PEÇAS DE BARRAS, ARGOLAS, RAMPAS DE ABDOMINAL E ESTRUTURA DE CONCRETO E ACABAMENTO	UNID	1,00	11.155,68	21,35%	13.537,42	13.537,42	0,799887%	78,92802%
7.4.1	C.12	PISO PODOTÁTIL - ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL, INCLUSO FORNECIMENTO DE PLACAS (ALERTA E DIRECIONAL) E CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M2	67,36	137,39	21,35%	166,72	11.230,45	0,663575%	79,59159%
10.1.1	COT007	PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUDEOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNID	1,00	9.124,56	14,02%	10.403,82	10.403,82	0,614732%	80,20632%
12.4.4	C.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11 METROS / 200KGF, ENGASTADO NO SOLO E APILOADO COM AREIA LAVADA	UNID	7,00	1.155,24	21,35%	1.401,88	9.813,19	0,579833%	80,78616%
8.2.4	C.17	LASTRO DE AREIA FINA, GROSSA E BRITA PARA QUADRA DE AREIA. FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO - CONFORME PROJETO	M2	298,25	27,03	21,35%	32,80	9.782,87	0,578042%	81,36420%
9.2.8	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,12	290,91	21,35%	353,02	9.573,88	0,565693%	81,92989%
11.2.9	C.30	ORLA CIRCULAR COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE - EXCLUSO PLANTIO E FORNECIMENTO DE ARVORE	UNID	6,00	1.304,63	21,35%	1.583,17	9.499,01	0,561269%	82,49116%
9.5.1	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	21,20	346,07	21,35%	419,96	8.903,07	0,526057%	83,01722%
11.6.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	125,58	57,86	21,35%	70,21	8.817,36	0,520993%	83,53821%
7.6.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	178,39	40,59	21,35%	49,26	8.786,77	0,519185%	84,05740%
8.1.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	555,34	12,66	21,35%	15,36	8.531,64	0,504110%	84,56151%
12.4.3	C.46	CONJUNTO COM 1 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TÔPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	13,00	536,89	21,35%	651,52	8.469,71	0,500451%	85,06196%
11.4.1	C.33	PERGOLADO TIPO 02 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	6.629,99	21,35%	8.045,49	8.045,49	0,475385%	85,53734%
2.2.5	C.02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	414,14	21,35%	502,56	8.040,94	0,475116%	86,01246%
8.1.5.2	C.16	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO PILAR EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	3.311,49	21,35%	4.018,49	8.036,99	0,474882%	86,48734%
2.2.6	C.03	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	18,00	324,75	21,35%	394,08	7.093,51	0,419135%	86,90648%
8.1.1.7	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	178,00	32,01	21,35%	38,84	6.914,26	0,408543%	87,31502%
12.4.6	C.49	CONJUNTO COM 4 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	6,00	938,88	21,35%	1.139,33	6.835,99	0,403919%	87,71894%

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
PROC.:
Fls.: 840
CONSTR. FLS ASS.

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.3.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	93,17	57,86	21,35%	70,21	6.541,76	0,386533%	88,10547%
7.6.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,53	290,91	21,35%	353,02	6.541,45	0,386515%	88,49199%
4.1	C.06	TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE ÁREA CONTENDO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	8.165,73	0,55	21,35%	0,67	5.450,01	0,322026%	88,81401%
7.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	351,57	12,66	21,35%	15,36	5.401,14	0,319138%	89,13315%
7.3.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	964,20	4,51	21,35%	5,47	5.276,96	0,311800%	89,44495%
11.2.2	C.23	LIXEIRA RECICLAVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	15,00	282,62	21,35%	342,96	5.144,39	0,303967%	89,74892%
8.1.4.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESTPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	391,49	10,71	21,35%	13,00	5.088,03	0,300637%	90,04955%
8.1.5.4	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	2,00	1.884,11	21,35%	2.286,37	4.572,73	0,270190%	90,31974%
8.1.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	454,00	8,06	21,35%	9,78	4.440,49	0,262376%	90,58212%
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM MOTONIVELADORA	M2	8.165,73	0,43	21,35%	0,52	4.260,92	0,251765%	90,83388%
8.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	84,00	40,59	21,35%	49,26	4.137,50	0,244473%	91,07836%
11.2.7	C.28	MESA DE XADREZ - MESA EM CONCRETO ARMADO APARENTE FCK 25 MPA, INCLUSO TABULEIRO EM GRANITO DUAS CORES	UNID	10,00	340,13	21,35%	412,75	4.127,48	0,243881%	91,32224%
11.5.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. F07/2016	M2	57,07	57,86	21,35%	70,21	4.007,06	0,236766%	91,55900%
8.1.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	104,00	31,69	21,35%	38,46	3.999,40	0,236313%	91,79532%
8.1.2.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF 06/2014	M2	78,80	41,65	21,35%	50,54	3.982,73	0,235328%	92,03065%
8.1.1.5	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	574,62	5,68	21,35%	6,89	3.960,67	0,234025%	92,26467%
2.2.2	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00	521,42	21,35%	632,74	3.796,46	0,224322%	92,48899%
12.3.4	C.43	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X10,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,50	17,41	21,35%	21,13	3.707,79	0,219083%	92,70807%
2.2.7	93214	RESERVATÓRIO DE ÁGUA - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 L) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	1,00	2.945,84	21,35%	3.574,78	3.574,78	0,211223%	92,91930%
9.2.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	27,12	103,40	21,35%	125,48	3.402,91	0,201068%	93,12037%
8.1.1.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	620,00	4,51	21,35%	5,47	3.393,19	0,200494%	93,32086%
7.2.1	94099	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 06/201/2016	M2	1.108,27	2,40	21,35%	2,91	3.227,73	0,190717%	93,51158%
12.1.2	C.37	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM, COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	25,00	103,75	21,35%	125,90	3.147,52	0,185978%	93,69755%
6.3.4	C.09	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 2 COM PREENCHIMENTO DE PEDRA BRITADA N° 2	M	57,00	44,98	21,35%	54,58	3.111,24	0,183834%	93,88139%
11.2.8	C.29	BANCO CIRCULARES PARA MESA DE XADREZ – DIÂMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE	UNID	40,00	60,22	21,35%	73,08	2.923,08	0,172716%	94,05411%
2.4.1	C.05	PLACA DE OBRA - COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	8,00	296,71	21,35%	360,06	2.880,46	0,170198%	94,22430%
3.2	DERSEGT 003	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UNID	1,00	2.354,25	21,35%	2.856,88	2.856,88	0,168805%	94,39311%
12.4.7	C.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	1,00	2.352,10	21,35%	2.854,27	2.854,27	0,168651%	94,56176%
7.3.1	94099	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 06/201/2016	M2	964,20	2,40	21,35%	2,91	2.808,14	0,165925%	94,72768%
8.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (área da convivencia)	M	72,16	31,69	21,35%	38,46	2.774,97	0,163965%	94,89165%
3.1	DERSEGT 001	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UNID	1,00	2.121,42	21,35%	2.574,34	2.574,34	0,152111%	95,04376%
7.4.2	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	4,62	454,57	21,35%	551,62	2.548,49	0,150583%	95,19434%

CONSTRUTORA DELTA LTDA
FLS 84/97
ASS.

Fls.: 841

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

2.2.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00	346,21	21,35%	420,13	2.520,76	0,148944%	95,34329%
8.1.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	50,34	40,59	21,35%	49,26	2.479,55	0,146509%	95,48980%
8.2.3	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,77	347,91	21,35%	422,19	2.436,03	0,143938%	95,63373%
7.3.3	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	347,16	5,68	21,35%	6,89	2.392,86	0,141387%	95,77512%
7.6.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	18,53	103,40	21,35%	125,48	2.325,07	0,137382%	95,91250%
8.1.3.5	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,48	290,91	21,35%	353,02	2.287,56	0,135166%	96,04767%
8.3.3.1	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	1,00	1.883,94	21,35%	2.286,16	2.286,16	0,135083%	96,18275%
12.3.3	C.42	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	7,41	21,35%	8,99	2.176,07	0,128578%	96,31133%
9.3.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	42,29	41,65	21,35%	50,54	2.137,43	0,126295%	96,43762%
8.1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	138,40	12,66	21,35%	15,36	2.126,23	0,125633%	96,56326%
9.1.3	4743	CASCALHO DE CAVA PARA REATERRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	51,46	30,94	21,35%	37,55	1.932,10	0,114162%	96,67742%
10.1.3	COT009	GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO	UNID	1,00	1.685,78	14,02%	1.922,13	1.922,13	0,113573%	96,79099%
9.1.1	C.20	ESCAVAÇÃO MANUAL ABERTO PARA TUBULÃO	M3	4,32	359,97	21,35%	436,82	1.887,08	0,111502%	96,90249%
2.1.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.020,22	1,51	21,35%	1,83	1.869,44	0,110460%	97,01295%
8.1.1.3	94099	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_06/201/2016	M2	620,00	2,40	21,35%	2,91	1.805,69	0,106693%	97,11965%
8.3.2.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	60,74	22,97	21,35%	27,87	1.693,07	0,100039%	97,21968%
10.1.2	COT008	GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UNID	2,00	732,58	14,02%	835,29	1.670,58	0,098709%	97,31839%
9.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3	3,87	347,91	21,35%	422,19	1.633,87	0,096541%	97,41493%
9.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	32,85	40,59	21,35%	49,26	1.618,06	0,095606%	97,51054%
7.5.1	94099	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_06/201/2016	M2	536,93	2,40	21,35%	2,91	1.563,75	0,092398%	97,60294%
6.3.3	C.08	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 1 COM TUBO DRENO, PEAD, 230MM, PREENCHIDO COM PEDRA BRITADA.	M	30,00	42,30	21,35%	51,33	1.539,93	0,090990%	97,69393%
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,46	24,23	21,35%	29,40	1.513,08	0,089404%	97,78333%
11.7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	21,12	57,86	21,35%	70,21	1.482,90	0,087620%	97,87095%
12.4.8	C.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE MEDIÇÃO PADRÃO ELETROBRÁS	UNID	1,00	1.217,74	21,35%	1.477,73	1.477,73	0,087315%	97,95827%
2.2.9	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UNID	1,00	1.208,42	21,35%	1.466,42	1.466,42	0,086646%	98,04491%
8.1.2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM, (E= 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,40	29,58	21,35%	35,90	1.414,28	0,083565%	98,12848%
8.2.5	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,71	21,35%	1.387,89	1.387,89	0,082007%	98,21049%
8.1.5.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,71	21,35%	1.387,89	1.387,89	0,082007%	98,29249%
2.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BOTA FORA): DMT= 1,3 KM.	M3xKM	1.326,29	0,90	14,02%	1,03	1.361,01	0,080418%	98,37291%
8.1.4.5	73924/002	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	47,86	22,71	21,35%	27,56	1.318,95	0,077933%	98,45084%
6.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,35	24,23	21,35%	29,40	1.304,03	0,077051%	98,52790%
12.3.1	C.40	FORN/INSTAL DE CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²	M	260,00	4,07	21,35%	4,94	1.284,13	0,075875%	98,60377%
12.4.5	C.48	CONJUNTO COM 2 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	2,00	501,58	21,35%	608,67	1.217,33	0,071929%	98,67570%

Fls.: 842 Visto:

CONSTRUTORA DELTA LTDA FLS ASS.

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

9.2.3	92777	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	96	9,86	21,35%	11,97	1.148,65	0,067870%	98,74357%
6.3.2	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200MM	M	38,00	24,33	21,35%	29,52	1.121,93	0,066292%	98,80986%
8.1.5.1	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1.80 X 1.20M, COM ARO DE METAL E REDE - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	883,96	21,35%	1.072,69	1.072,69	0,063382%	98,87324%
8.1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,80	10,59	21,35%	12,85	1.012,66	0,059835%	98,93308%
8.2.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,10	5,77	21,35%	7,00	973,96	0,057549%	98,99063%
11.2.3	C.24	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	1,00	786,53	21,35%	954,45	954,45	0,056396%	99,04702%
9.2.7	68053	LONA PLÁSTICA PRETA - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	174,08	4,51	21,35%	5,47	952,72	0,056293%	99,10332%
6.2.1	C.07	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	2,00	358,15	21,35%	434,62	869,23	0,051360%	99,15468%
11.8.1	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO (45X60)CM	UNID	1,00	711,31	21,35%	863,17	863,17	0,051003%	99,20568%
11.2.6	C.27	BASE PARA PLACA DE MAPA TÁTIL- ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, EXCLUSO PLACA	UNID	1,00	672,17	21,35%	815,68	815,68	0,048196%	99,25387%
8.1.3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	6,48	103,40	21,35%	125,48	813,08	0,048043%	99,30192%
11.2.4	C.25	BICICLETÁRIO EM ESTRUTURA DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNID	7,00	92,92	21,35%	112,76	789,31	0,046638%	99,34856%
12.4.9	C.52	MATERIAL DE M.O PARA CONFECÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO.	UNID	1,00	629,64	21,35%	764,07	764,07	0,045147%	99,39370%
8.3.2.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,10	290,91	21,35%	353,02	741,34	0,043804%	99,43751%
8.3.1.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COM TRATOR DE ESTEIRA 160 HP)	M3	504,33	1,17	21,35%	1,42	716,05	0,042309%	99,47982%
9.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	40,09	12,66	21,35%	15,36	615,90	0,036392%	99,51621%
9.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,18	8,06	21,35%	9,78	578,83	0,034201%	99,55041%
12.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	81,00	5,77	21,35%	7,00	567,15	0,033511%	99,58882%
12.3.2	C.41	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	5,15	21,35%	6,25	562,46	0,033234%	99,61715%
9.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,29	10,59	21,35%	12,85	543,47	0,032112%	99,64927%
9.2.6	94099	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_06/201/2016	M2	174,08	2,40	21,35%	2,91	506,99	0,029957%	99,67922%
11.6.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	125,58	2,40	21,35%	2,91	365,74	0,021610%	99,70083%
7.6.5	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	1,03	280,05	21,35%	339,84	350,04	0,020683%	99,72152%
9.5.2	C.21	FRISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E=1,95 MM (15,60 KG/M²) (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	2,03	136,38	21,35%	165,50	335,96	0,019851%	99,74137%
6.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A	M3	47,47	5,77	21,35%	7,00	332,38	0,019639%	99,76101%
8.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	78,80	3,41	21,35%	4,14	326,08	0,019267%	99,78027%
2.2.4	93402	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,74	21,35%	161,08	322,16	0,019036%	99,79931%

Proc.:
Fls.: 843
Visto
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
FLS
ASS.

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

2.2.3	93402	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITÓRIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,74	21,35%	161,08	322,16	0,019036%	99,81834%
6.3.1	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (APRICADO AO PROJETO DE DRENAGEM) DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,00	57,24	21,35%	69,46	277,84	0,016417%	99,83476%
11.3.2.1	94099	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_06/201/2016	M2	93,17	2,40	21,35%	2,91	271,35	0,016033%	99,85079%
8.3.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,10	103,40	21,35%	125,48	263,50	0,015569%	99,86636%
8.1.1.6	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	9,24	23,22	21,35%	28,18	260,36	0,015384%	99,88175%
12.2.3	C.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	28,40	21,35%	34,46	241,24	0,014254%	99,89600%
7.3.6	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	68,74	2,70	21,35%	3,28	225,22	0,013308%	99,90931%
7.3.4	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	7,70	23,22	21,35%	28,18	216,97	0,012820%	99,92213%
12.1.3	C.38	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM, FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	1,00	149,78	21,35%	181,76	181,76	0,010740%	99,93287%
9.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	42,29	3,41	21,35%	4,14	175,00	0,010340%	99,94321%
11.5.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	57,07	2,40	21,35%	2,91	166,21	0,009821%	99,95303%
12.2.2	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	33,63	21,35%	40,81	163,24	0,009645%	99,96267%
8.1.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2	78,80	1,67	21,35%	2,03	159,69	0,009436%	99,97211%
7.6.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	1,03	103,40	21,35%	125,48	129,24	0,007636%	99,97975%
2.2.8	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID	1,00	89,56	21,35%	108,68	108,68	0,006422%	99,98617%
9.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2	42,29	1,67	21,35%	2,03	85,70	0,005064%	99,99123%
11.7.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	21,12	2,40	21,35%	2,91	61,51	0,003634%	99,99487%
12.2.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	5,65	21,35%	6,86	47,99	0,002836%	99,99770%
8.1.1.8	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	10,28	2,71	21,35%	3,29	33,81	0,001998%	99,99970%
7.6.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,52	5,77	21,35%	7,00	3,64	0,000215%	99,99992%
8.3.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,20	5,77	21,35%	7,00	1,40	0,000083%	100,00000%
							TOTAL GERAL COM BDI	1.692.416,28		

Proc.: 844
Fls:
Visto:

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

CONSTRUTORA DELTA LTDA
FLS 14
ASS.

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Proc.:
Fls.: 0873
Visto:

Ofício nº 008/2021/CONSTRUTORA DELTA

Porto Velho, 11 de março de 2021

À
PREFEITURA MICIPAL DE PORTO VELHO - RO
SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
Sr. Sávio – Presidente – SML

Nesta

Assunto: Ref.: Processo: **10.00057/2020**
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020/CPL-OBRAS/SML/PV
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO MARIANA

Prezado Senhor

Em tempo que cumprimentamos V.Sª, e em atendimento a vossa solicitação, estamos protocolando junto a esta Superintendência, as planilhas definitivamente escoimadas dos erro e vícios, (anexos da Proposta de preços refrente a Tomada de Preços acima, a saber:

-Planilha Orçamentária
-Cronograma Físico Financeiro
-Composição de Encargos Sociais da Mão de Obra
-Composição Analítica do BDI de Serviços
-Composição Analítica do BDI de Materiais e Equipamentos
-Composição Auxiliar Com Leis e Encargos Sociais de Mão de Obra
-Composição de Custos Unitário
-Composição Auxiliar de Custos Unitário
-Planilha da Curva ABC

Sendo o que tínhamos a apresentar no momento, subscrevemo-nos

Atenciosamente.

CONSTRUTORA DELTA LTDA
CNPJ-63.615.173/0001-34
Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Rua Andréia, 3968 Bairro Cu[illegible] - RO - CEP- 76.824-324
Fone: (69)3214-5514

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	C.01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA - CORPO TÉCNICO PARA GERENCIAMENTO DE OBRA CONTENDO 01 ENGENHEIRO CIVIL, 01 MESTRE DE OBRA, 01 ALMOXARIFE E 01 VIGIA NOTURNO (DETALHES MEMÓRIA DE CÁLCULO)	UNID	1,00	53.678,22	21,35%	65.138,52	65.138,52
							TOTAL DO ITEM 1.0	65.138,52
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LIMPEZA							
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM MOTONIVELADORA	M2	8.165,73	0,43	21,35%	0,52	4.260,92
2.1.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.020,22	1,51	21,35%	1,83	1.869,44
2.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BOTA FORA): DMT= 1,3 KM.	M3xKM	1.326,29	0,90	14,02%	1,03	1.361,01
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.	M3xKM	22.444,84	0,84	14,02%	0,96	21.496,95
2.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DA OBRA							
2.2.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00	346,21	21,35%	420,13	2.520,76
2.2.2	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00	521,42	21,35%	632,74	3.796,46
2.2.3	93402	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,68	21,35%	161,01	322,01
2.2.4	93402	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,68	21,35%	161,01	322,01
2.2.5	C.02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	414,14	21,35%	502,56	8.040,94
2.2.6	C.03	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	18,00	311,38	21,35%	377,86	6.801,47
2.2.7	93214	RESERVATÓRIO DE ÁGUA - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 L) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	1,00	2.938,16	21,35%	3.565,46	3.565,46
2.2.8	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID	1,00	89,56	21,35%	108,68	108,68
2.2.9	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UNID	1,00	1.187,54	21,35%	1.441,08	1.441,08
2.3	TAPUME						-	
2.3.1	C.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	732,84	50,81	21,35%	61,66	45.185,40
2.4	PLACA DA OBRA							
2.4.1	C.05	PLACA DE OBRA - COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	8,00	296,04	21,35%	359,24	2.873,96
							TOTAL DO ITEM 2.0	403.966,55
3.0	SEGURANÇA DO TRABALHO							
3.1	DERSEGT 001	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UNID	1,00	2.121,42	21,35%	2.574,34	2.574,34

Rua Andréia, 3968 Bairro Cuniã. Porto Velho - RO - CEP- 76.824-324
Fone: (69)3214-5514

e-DOC 699B884C
Proc Proc 00600-00019534/2023-36-e
Fls.: 0874
Visto:

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

3.2	DERSEGT 003	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UNID	1,00	2.354,25	21,35%	2.856,88	2.856,88
							TOTAL DO ITEM 3.0	5.431,22
4.0	LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS							
4.1	C.06	TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE ÁREA CONTENDO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	8.165,73	0,48	21,35%	0,58	4.756,37
							TOTAL DO ITEM 4.0	4.756,37
5.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.1	ATERRO							
5.1.1	COT21	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	7.800,29	5,75	14,02%	6,56	51.139,87
5.1.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHEIRA): DMT= 7,10 KM.	M3xKM	69.227,59	0,90	14,02%	1,03	71.039,97
5.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (CASCALHEIRA): DMT= 11 KM.	M3xKM	107.254,02	0,84	14,02%	0,96	102.724,47
5.1.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) - COM MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP	M3	7.800,29	4,95	21,35%	6,01	46.854,96
							TOTAL DO ITEM 5.0	271.759,29
6.0	DRENAGEM PLUVIAL							
6.1	MOVIMENTO DE TERRA							
6.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	47,47	5,77	21,35%	7,00	332,38
6.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,35	24,21	21,35%	29,38	1.302,95
6.2	CAIXA COLETORA							
6.2.1	C.07	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	2,00	357,89	21,35%	434,30	868,60
6.3	TUBULAÇÃO							
6.3.1	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (APRICADO AO PROJETO DE DRENAGEM) DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,00	57,24	21,35%	69,46	277,84
6.3.2	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200MM	M	38,00	24,32	21,35%	29,51	1.121,47
6.3.3	C.08	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 1 COM TUBO DRENO, PEAD, 230MM, PREENCHIDO COM PEDRA BRITADA.	M	30,00	42,30	21,35%	51,33	1.539,93
6.3.4	C.09	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 2 COM PREENCHIMENTO DE PEDRA BRITADA N° 2	M	57,00	44,98	21,35%	54,58	3.111,24
							TOTAL DO ITEM 6.0	8.554,41
7.0	PAVIMENTAÇÃO							
7.1	MEIO FIO							
7.1.1	C.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 30 CM ALTURA (EM TODO O PERIMETRO DA QUADRA)	M	1.691,67	35,18	21,35%	42,69	72.218,97
7.2	PISO DE CALÇADA EXTERNA (PASSEIO PUBLICO E ACESSO)							
7.2.1	94099	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_06/201/2016	M2	1.108,27	2,40	21,35%	2,91	3.227,73
7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	1.108,27	57,86	21,35%	70,21	77.815,08
7.3	PISO DA PISTA DE CAMINHADA							
7.3.1	94099	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_06/201/2016	M2	964,20	2,40	21,35%	2,91	2.808,14

Visto:

Fls.: 0875

Proc.:

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

7.3.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	964,20	4,51	21,35%	5,47	5.276,96
7.3.3	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	347,16	5,60	21,35%	6,80	2.359,16
7.3.4	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	7,70	23,22	21,35%	28,18	216,97
7.3.5	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	355,00	32,01	21,35%	38,84	13.789,67
7.3.6	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	68,74	2,70	21,35%	3,28	225,22
7.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	351,57	11,61	21,35%	14,09	4.953,18
7.3.8	C.11	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	964,20	76,74	21,35%	93,12	89.790,15
7.4	**ACESSIBILIDADE**							
7.4.1	C.12	PISO PODOTATIL - ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, INCLUSO FORNECIMENTO DE PLACAS (ALERTA E DIRECIONAL) E CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M2	67,36	137,38	21,35%	166,71	11.229,63
7.4.2	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	4,62	423,15	21,35%	513,49	2.372,34
7.5	**PISO INTERTRAVADO**							
7.5.1	94099	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_06/201/2016	M2	536,93	2,40	21,35%	2,91	1.563,75
7.5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015	M2	536,93	53,68	21,35%	65,14	34.975,99
7.6	**MURO DE CONTENÇÃO DE DIVISA**							
7.6.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,52	5,77	21,35%	7,00	3,64
7.6.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	178,39	39,38	21,35%	47,79	8.524,84
7.6.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,53	290,91	21,35%	353,02	6.541,45
7.6.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	18,53	103,28	21,35%	125,33	2.322,37
7.6.5	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	1,03	280,05	21,35%	339,84	350,04
7.6.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	1,03	103,28	21,35%	125,33	129,09
							TOTAL DO ITEM 7.0	**340.694,37**
8.0	**PEÇAS ESPORTIVAS**							
8.1	**QUADRA POLIESPORTIVA**							
8.1.1	**PISO**							
8.1.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104,00	31,08	21,35%	37,72	3.922,42
8.1.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	50,34	39,38	21,35%	47,79	2.405,63
8.1.1.3	94099	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_06/201/2016	M2	620,00	2,40	21,35%	2,91	1.805,69
8.1.1.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	620,00	4,51	21,35%	5,47	3.393,19
8.1.1.5	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	574,62	5,60	21,35%	6,80	3.904,89
8.1.1.6	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	9,24	23,22	21,35%	28,18	260,36
8.1.1.7	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	178,00	32,01	21,35%	38,84	6.914,26
8.1.1.8	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	10,28	2,70	21,35%	3,28	33,68

Visto:

Fls.: 0876

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
Pro e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

8.1.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	555,34	11,61	21,35%	14,09	7.824,04
8.1.1.10	C.14	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	620,00	75,23	21,35%	91,29	56.600,80
8.1.2	**MURETA EM ALVENARIA (MURETA DE PROTEÇÃO)**							
8.1.2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM, (E= 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,40	29,58	21,35%	35,90	1.414,28
8.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	78,80	3,41	21,35%	4,14	326,08
8.1.2.3	87775	MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	78,80	41,65	21,35%	50,54	3.982,73
8.1.3	**ALAMBRADO DE FECHAMENTO**							
8.1.3.1	C.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	261,30	205,21	21,35%	249,02	65.069,54
8.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	84,00	39,38	21,35%	47,79	4.014,16
8.1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	138,40	11,61	21,35%	14,09	1.949,88
8.1.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	454,00	7,68	21,35%	9,32	4.231,13
8.1.3.5	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,48	290,91	21,35%	353,02	2.287,56
8.1.3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	6,48	103,28	21,35%	125,33	812,14
8.1.4	**PINTURA E DEMARCAÇÕES**							
8.1.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2	78,80	1,67	21,35%	2,03	159,69
8.1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,80	10,59	21,35%	12,85	1.012,66
8.1.4.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, 3 DEMÃOS	M2	636,31	18,35	21,35%	22,27	14.169,18
8.1.4.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESTPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	391,49	10,70	21,35%	12,98	5.083,28
8.1.4.5	73924/002	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	47,86	22,71	21,35%	27,56	1.318,95
8.1.5	**ACESSÓRIOS**						-	-
8.1.5.1	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1.80 X 1.20M, COM ARO DE METAL E REDE - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	883,93	21,35%	1.072,65	1.072,65
8.1.5.2	C.16	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO PILAR EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	2.895,61	21,35%	3.513,82	7.027,65
8.1.5.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,68	21,35%	1.387,86	1.387,86
8.1.5.4	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	2,00	1.883,91	21,35%	2.286,12	4.572,25
8.2	**QUADRA DE VÔLEI**							
8.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (área da convivencia)	M	72,16	31,08	21,35%	37,72	2.721,56

Fls.: 0877
Visto:

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

8.2.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,10	5,77	21,35%	7,00	973,96
8.2.3	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,77	347,91	21,35%	422,19	2.436,03
8.2.4	C.17	LASTRO DE AREIA FINA, GROSSA E BRITA PARA QUADRA DE AREIA. FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO - CONFORME PROJETO	M2	298,25	27,03	21,35%	32,80	9.782,87
8.2.5	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,68	21,35%	1.387,86	1.387,86
8.3	**CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY**							
8.3.1	**PISO**							
8.3.1.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COM TRATOR DE ESTEIRA 160 HP)	M3	504,33	1,17	21,35%	1,42	716,05
8.3.1.2	C.18	ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA E=5CM MAIS SOLO TIPO: TOPSOIL E=30CM (MISTURA DE AREIA MÉIDA COM MATÉRIA ORGÂNICA) - INCLUSO FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	1.260,82	23,47	21,35%	28,48	35.909,22
8.3.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	1.260,82	16,57	21,35%	20,11	25.352,18
8.3.2	**ALAMBRADO DE FECHAMENTO**							
8.3.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,20	5,77	21,35%	7,00	1,40
8.3.2.2	C.19	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	508,80	173,81	21,35%	210,92	107.315,30
8.3.2.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,10	290,91	21,35%	353,02	741,34
8.3.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,10	103,28	21,35%	125,33	263,19
8.3.2.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	60,74	22,97	21,35%	27,87	1.693,07
8.3.3	**ACESSÓRIOS**							
8.3.3.1	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	1,00	1.883,91	21,35%	2.286,12	2.286,12
							TOTAL DO ITEM 8.0	**398.536,78**
9.0	**PISTA DE SKATE**							
9.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							
9.1.1	C.20	ESCAVAÇÃO MANUAL ABERTO PARA TUBULÃO	M3	4,32	359,68	21,35%	436,47	1.885,56
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,46	24,21	21,35%	29,38	1.511,83
9.1.3	4743	CASCALHO DE CAVA PARA REATERRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	51,46	30,94	21,35%	37,55	1.932,10
9.2	**ESTRUTURAL**							
9.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	32,85	39,38	21,35%	47,79	1.569,82
9.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1534,27	10,23	21,35%	12,41	19.046,59
9.2.3	92777	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	96	9,46	21,35%	11,48	1.102,05
9.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,18	7,68	21,35%	9,32	551,54

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
Prc-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
Fls.: 0879
Visto:

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

9.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	40,09	11,61	21,35%	14,09	564,82
9.2.6	94099	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 06/201/2016	M2	174,08	2,40	21,35%	2,91	506,99
9.2.7	68053	LONA PLASTICA PRETA - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	174,08	4,51	21,35%	5,47	952,72
9.2.8	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,12	290,91	21,35%	353,02	9.573,88
9.2.9	84191	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	174,08	91,65	21,35%	111,22	19.360,70
9.2.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	27,12	103,28	21,35%	125,33	3.398,96
9.3	VEDAÇÃO						-	
9.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3	3,87	347,79	21,35%	422,04	1.633,31
9.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	42,29	3,41	21,35%	4,14	175,00
9.3.3	87775	MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF 06/2014	M2	42,29	41,65	21,35%	50,54	2.137,43
9.4	PINTURA						-	
9.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF 06/2014	M2	42,29	1,67	21,35%	2,03	85,70
9.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	42,29	10,59	21,35%	12,85	543,47
9.5	ACESSÓRIOS							
9.5.1	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	21,20	346,07	21,35%	419,96	8.903,07
9.5.2	C.21	FRISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E=1,95 MM (15,60 KG/M²) (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	2,03	136,38	21,35%	165,50	335,96
							TOTAL DO ITEM 9.0	75.771,50
10.0	PLAYGROUND							
10.1	APARELHOS BRINQUEDOS							
10.1.1	COT007	PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUDEOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNID	1,00	9.124,56	14,02%	10.403,82	10.403,82
10.1.2	COT008	GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UNID	2,00	732,58	14,02%	835,29	1.670,58
10.1.3	COT009	GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO	UNID	1,00	1.685,78	14,02%	1.922,13	1.922,13
							TOTAL DO ITEM 10.0	13.996,53
11.0	URBANISMO							
11.1	PAISAGISMO							
11.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLAÇA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	3.572,15	16,57	21,35%	20,11	71.827,70
11.2	APARELHOS						-	
11.2.1	C.22	BANCO DE PRAÇA - EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA APARENTE, LARG.50 CM COMPRIMENTO 2,4 M E ESPESSURA 10 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	39,00	555,52	21,35%	674,12	26.290,82
11.2.2	C.23	LIXEIRA RECICLAVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	15,00	282,54	21,35%	342,86	5.142,93
11.2.3	C.24	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	1,00	786,17	21,35%	954,02	954,02
11.2.4	C.25	BICICLETÁRIO EM ESTRUTURA DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNID	7,00	92,91	21,35%	112,75	789,22
11.2.5	C.26	ESTAÇÃO DE TREINAMENTO FISICO - INCLUI PEÇAS DE BARRAS, ARGOLAS, RAMPAS DE ABDOMINAL E ESTRUTURA DE CONCRETO E ACABAMENTO	UNID	1,00	10.534,99	21,35%	12.784,21	12.784,21
11.2.6	C.27	BASE PARA PLACA DE MAPA TÁTIL- ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, EXCLUSO PLACA	UNID	1,00	650,23	21,35%	789,05	789,05
11.2.7	C.28	MESA DE XADREZ - MESA EM CONCRETO ARMADO APARENTE FCK 25 MPA, INCLUSO TABULEIRO EM GRANITO DUAS CORES	UNID	10,00	319,56	21,35%	387,79	3.877,86
11.2.8	C.29	BANCO CIRCULARES PARA MESA DE XADREZ – DIAMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE	UNID	40,00	58,10	21,35%	70,50	2.820,17

Visto:
Fls.: 0879
Proc.:

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.2.9	C.30	ORLA CIRCULAR COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE - EXCLUSO PLANTIO E FORNECIMENTO DE ARVORE	UNID	6,00	1.176,66	21,35%	1.427,88	8.567,26
11.3	**PERGOLADO TIPO 01 (ÁREA DE CONVIVÊNCIA 1)**							
11.3.1	**ESTRUTURA DE MADEIRA**							
11.3.1.1	C.31	QUIOSQUE EM PERGOLADO DE PIQUINIQUE - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	15.920,31	21,35%	19.319,30	19.319,30
11.3.2	**PISO**							
11.3.2.1	94099	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_06/201/2016	M2	93,17	2,40	21,35%	2,91	271,35
11.3.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	93,17	57,86	21,35%	70,21	6.541,76
11.3.3	**ACESSÓRIOS**							
11.3.3.1	C.32	MESA DE PIC NIC (3,00X1,00) E BANCOS (2,60X0,40) E (0,60X0,40) EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE CONCRETO APARENTE ,EM PERGOLADO TIPO 02 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	2,00	6.824,83	21,35%	8.281,93	16.563,86
11.4	**PERGOLADO TIPO 02 (RETÂNGULAR PLAYGROUND)**							
11.4.1	C.33	PERGOLADO TIPO 02 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	6.613,15	21,35%	8.025,06	8.025,06
11.5	**PERGOLADO TIPO 03 (RETÂNGULAR ACADEMIA)**							
11.5.1	**ESTRUTURA DE MADEIRA**							
11.5.1.1	C.34	PERGOLADO TIPO 03 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	14.128,27	21,35%	17.144,66	17.144,66
11.5.2	**PISO**							
11.5.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	57,07	2,40	21,35%	2,91	166,21
11.5.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. F07/2016	M2	57,07	57,86	21,35%	70,21	4.007,06
11.6	**PERGOLADO TIPO 04 (ÁREA DE CONVIVÊNCIA 02)**							
11.6.1	**ESTRUTURA DE MADEIRA**							
11.6.1.1	C.35	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	24.308,03	21,35%	29.497,79	29.497,79
11.6.2	**PISO**							
11.6.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	125,58	2,40	21,35%	2,91	365,74
11.6.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	125,58	57,86	21,35%	70,21	8.817,36

Visto:
Fls.: 0550
Proc.:

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.7	QUIOSQUE DE LAZER							
11.7.1	ESTRUTURA							
11.7.1.1	C.36	QUIOSQUE DE LAZER EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	2,00	5.972,51	21,35%	7.247,64	14.495,28
11.7.2	PISO							
11.7.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	21,12	2,40	21,35%	2,91	61,51
11.7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	21,12	57,86	21,35%	70,21	1.482,90
11.8	PLACA DE INAUGURAÇÃO							
11.8.1	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO (45X60)CM	UNID	1,00	711,31	21,35%	863,17	863,17
							TOTAL DO ITEM 11.0	261.466,25
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	INFRAESTRUTURA							
12.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	81,00	5,77	21,35%	7,00	567,15
12.1.2	C.37	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM, COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	25,00	103,70	21,35%	125,84	3.146,00
12.1.3	C.38	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM, FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	1,00	149,65	21,35%	181,60	181,60
12.2	ELETRODUTOS							
12.2.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	5,58	21,35%	6,77	47,40
12.2.2	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	33,18	21,35%	40,26	161,06
12.2.3	C.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	28,12	21,35%	34,12	238,87
12.3	FIAÇÃO						-	
12.3.1	C.40	FORN/INSTAL DE CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²	M	260,00	4,02	21,35%	4,88	1.268,35
12.3.2	C.41	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	4,96	21,35%	6,02	541,71
12.3.3	C.42	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	6,91	21,35%	8,39	2.029,24
12.3.4	C.43	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X10,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,50	16,64	21,35%	20,19	3.543,81
12.4	POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO PUBLICA							
12.4.1	C.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALV. A FOGO REDONDO 6M COM BASE FLANGEADA E JANELA DE INSPEÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UNID	17,00	1.508,93	21,35%	1.831,09	31.128,47
12.4.2	C.45	CONJUNTO COM 4 LUMINARIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TOPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	9,00	1.696,00	21,35%	2.058,10	18.522,86
12.4.3	C.46	CONJUNTO COM 1 LUMINARIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TOPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	13,00	535,05	21,35%	649,28	8.440,68
12.4.4	C.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11 METROS / 200KGF, ENGASTADO NO SOLO E APILOADO COM AREIA LAVADA	UNID	7,00	1.141,34	21,35%	1.385,02	9.695,11
12.4.5	C.48	CONJUNTO COM 2 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	2,00	496,72	21,35%	602,77	1.205,54
12.4.6	C.49	CONJUNTO COM 4 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	6,00	931,21	21,35%	1.130,02	6.780,14
12.4.7	C.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA	UNID	1,00	2.314,36	21,35%	2.808,48	2.808,48
12.4.8	C.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE MEDIÇÃO PADRÃO ELETROBRAS	UNID	1,00	1.210,34	21,35%	1.468,75	1.468,75
12.4.9	C.52	MATERIAL DE M.O PARA CONFECÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO.	UNID	1,00	626,66	21,35%	760,45	760,45
							TOTAL DO ITEM 12.0	92.535,67
13.0	OUTROS							
13.1	C.53	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.165,73	2,35	21,35%	2,85	23.286,42
							TOTAL DO ITEM 13.0	23.286,42
							TOTAL GERAL COM BDI	1.665.893,88

Ícaro Guilherme de Carvalho
CPF 138 254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Proc.: e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
Fls.: 0281
Visto:

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP

CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA

Local: Porto Velho - RO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

COD.	ESPECIFICAÇÃO	30	60	90	120	150	180	VALOR	%
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%		3,91%
		11.073,55	11.073,55	11.073,55	11.073,55	11.073,55	9.770,78	65.138,52	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%							6,24%
		103.966,55						103.966,55	
03	SEGURANÇA DO TRABALHO	100,00%							0,33%
		5.431,22						5.431,22	
04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%							0,29%
		4.756,37						4.756,37	
05	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%							16,31%
		271.759,29						271.759,29	
06	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%							0,51%
		8.554,41						8.554,41	
07	PAVIMENTAÇÃO		30,00%	35,00%	35,00%				20,45%
			102.208,31	119.243,03	119.243,03			340.694,37	
08	PEÇAS ESPORTIVAS			24,00%	24,00%	26,00%	26,00%		23,92%
				95.648,83	95.648,83	103.619,56	103.619,56	398.536,78	
09	PISTA DE SKATE			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		4,55%
				18.942,88	18.942,88	18.942,88	18.942,88	75.771,50	
10	PLAYGROUND			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		0,84%
				3.499,13	3.499,13	3.499,13	3.499,13	13.996,53	
11	URBANISMO				30,00%	35,00%	35,00%		15,70%
					78.439,88	91.513,19	91.513,19	261.466,25	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		5,55%
				23.133,92	23.133,92	23.133,92	23.133,92	92.535,67	
13	OUTROS						100,00%		1,40%
							23.286,42	23.286,42	
	TOTAL MENSAL	405.541,39	113.281,86	271.541,33	349.981,21	251.782,22	273.765,87	1.665.893,88	100,00%
	TOTAL MENSAL ACUMULADO	405.541,39	518.823,25	790.364,58	1.140.345,78	1.392.128,01	1.665.893,88		
	PERCENTUAL MENSAL	24,34%	6,80%	16,30%	21,01%	15,11%	16,43%		
	PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO	24,34%	31,14%	47,44%	68,45%	83,57%	100,00%		

Rua Andréia, 3968 Bairro Cuniã. Porto Velho - RO - CEP- 76.824-324
Fone: (69)3214-5514

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Visto:

Fls.: 0002

Proc.: e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

RONDONIA — VIGÊNCIA A 09/2019

Item	Discriminação	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		Horista (%)	Mensalista (%)	Horista (%)	Mensalista (%)
1.0	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
A3	SENAI	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
A4	INCRA	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
A5	SEBRAE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Acidente do Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL:	13,50%	13,50%	33,50%	33,50%
2.0	GRUPO B				
B1	Repouso semanal remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,84%	Não incide	4,84%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Ausencias Abonadas/Dias de Chuvas	1,61%	Não incide	1,61%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,34%	7,10%	8,25%	6,31%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%
	TOTAL:	46,64%	16,86%	45,51%	16,08%
3.0	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,16%	4,95%	3,79%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,12%	0,09%
C3	Férias (indenizada)	4,29%	3,27%	5,01%	3,83%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,73%	2,84%	4,76%	3,64%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,42%	0,32%
	TOTAL:	14,07%	10,72%	15,26%	11,67%
4.0	GRUPO D				
D1	Reincidência A sobre B	7,84%	2,83%	16,75%	5,92%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,44%	0,34%
		8,30%	3,18%	17,19%	6,26%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS =		82,51%	44,26%	111,46%	67,51%
EMPRESA DO SIMPLES NACIONAL LEIS SOCIAIS ADOTADAS				111,46%	67,51%

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138 254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU/A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Proc.: 0884
Fls.:
Visto:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DO BDI DE SERVIÇOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBS	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIONAL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1 Quartil	Medio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	6,37%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	6,15%					
6.1	PIS	3,00%					
6.2	COFINS	0,65%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%		Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário			
TOTAL DO BDI (R$)	R$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)	R$ -			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)		21,35%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

BDI calculado conforme Acórdão 2622/2013- TCU Plenário

Os valores do BDI acima foram calculado de acordo a fórmula abaixo

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 136.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Proc.:
Fls.: 0885
Visto:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

COMPOSICAO ANALITICA DO BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	SERVAÇ	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	4,24%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	3,65%					
6.1	PIS	3,00%					
6.2	COFINS	0,65%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	0,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%		Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário			
TOTAL DO BDI (R$)	R$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)	R$ -			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)		14,02%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

$$((1 + AC) \times (1 + DF) \times (1 + R) \times (1 + L)) / (1 - T)) - 1)$$

Eloy Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR COM LEIS E ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA

88239	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**14,19**
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,33	9,33
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
6114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	9,33	0,07
88239	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**15,77**
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,905	10,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
6117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,010200	10,91	0,11
88243	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**20,41**
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	15,56	15,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	15,59	0,12
88245	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,89**
378	ARMADOR	H	1,0000000	14,96	14,96
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	18,21	0,14
88246	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**22,72**
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	18,53	18,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
40331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,010200	18,53	0,19
88247	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**14,74**
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,68	9,68
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0257000	9,68	0,25
88248	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**16,79**
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,24	12,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
246	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0124000	12,24	0,15
88251	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**16,36**
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
252	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007900	11,51	0,09
88253	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**14,31**
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	13,22	13,22
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
244	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,005700	13,22	0,08
88260	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**20,65**
4759	CALCETEIRO	H	1,0000000	14,62	14,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
4759	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,079000	15,74	1,24
88261	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,91**
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	15,01	15,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
1214	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,010200	15,01	0,15
88262	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,89**
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,95	13,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34		0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08		1,08
1213	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,079000	15,03		1,19
88264	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,09**
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	15,87		15,87
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55		0,55
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93
2436	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,025700	15,87		0,41
88267	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,88**
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	17,28		17,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24		0,24
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83		0,83
2696	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012400	17,28		0,21
88270	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,60**
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	15,48		15,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
12873	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	0,014600	15,48		0,23
88274	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**22,34**
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	17,37		17,37
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50		0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96		0,96
4755	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0102000	17,37		0,18
88277	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**43,29**
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	38,89		38,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
2701	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MMONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0102000	38,89		0,40
88278	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**17,33**
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0000000	13,23		13,23

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
25957	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007900	13,23	0,10
88281	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**17,45**
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,40	13,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
20020	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,003500	13,40	0,05
88282	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**18,28**
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	14,21	14,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
4093	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0035000	14,21	0,05
88286	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**21,98**
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	17,78	17,78
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
4096	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0113000	17,78	0,20
88288	**NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**17,79**
7595	NIVELADOR	H	1,0000000	16,68	16,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
7595	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	16,68	0,10
88294	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**21,42**
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,28	17,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
4234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	17,28	0,14
88295	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,08**
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	14,92	14,92
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4253	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0113000	14,92		0,17
88296	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**23,83**
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	19,41		19,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4254	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0113000	19,41		0,22
88297	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**22,11**
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	17,97		17,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	17,97		0,14
88298	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**19,01**
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	14,92		14,92
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4257	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	14,92		0,09
88300	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**23,78**
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	19,67		19,67
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4239	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	19,67		0,11
88301	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**21,15**
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,05		17,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31		2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60		0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35		0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66		0,66
4248	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	17,05		0,10
88303	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**				**20,95**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,85	16,85
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
4238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	**H**	0,0057000	16,85	0,10
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			20,40
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	15,39	15,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
4750	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	**H**	0,0146000	15,39	0,22
88310	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			21,14
4783	PINTOR	H	1,0000000	15,03	15,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,46	1,46
4783	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0102000	15,03	0,15
88313	**POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			20,18
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	1,0000000	15,95	15,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
4752	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	**H**	0,0146000	15,95	0,23
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			20,30
6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	15,39	15,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
6110	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	**H**	0,0079000	15,39	0,12
88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			16,90
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,99	11,99
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
6111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0146000	12,02	0,18
88323	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			19,88

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto:

12869	TELHADOR	H	1,0000000	01	15,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
12869	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	15,01	0,12
88324	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**20,66**
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	16,53	16,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
4237	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0079000	16,53	0,13
88326	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**17,16**
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000000	12,38	12,38
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
41776	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,00	12,38	0,04
88377	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**16,44**
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,37	12,37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
37666	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	12,37	0,07
88441	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**19,71**
25964	JARDINEIRO	H	1,0000000	14,87	14,87
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
25964	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0035000	14,88	0,05
88597	**DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**66,61**
2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,0000000	65,37	65,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
2355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0035000	65,37	0,23
90777	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**82,81**
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	80,98	80,98

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
2706	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,01	80,98	0,83
90781	**TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**33,61**
7592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	32,42	32,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
7592	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0057000	32,42	0,18
94295	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**			**4.891,25**
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.270,71	4.270,71
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,26	14,26
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	179,44	179,44
40819	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,01	4.270,71	47,83

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 138.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

PLANILHA CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL	% ACUMULADO
8.3.2.2	C.19	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	508,80	173,81	21,35%	210,92	107.315,30	6,44190%	6,44190%
5.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (CASCALHEIRA): DMT= 11 KM.	M3xKM	107.254,02	0,84	14,02%	0,96	102.724,47	6,16633%	12,60823%
7.3.8	C.11	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	964,20	76,74	21,35%	93,12	89.790,15	5,38991%	17,99814%
7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	1.108,27	57,86	21,35%	70,21	77.815,08	4,67107%	22,66921%
7.1.1	C.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 30 CM ALTURA.(EM TODO O PERIMETRO DA QUADRA)	M	1.691,67	35,18	21,35%	42,69	72.218,97	4,33515%	27,00436%
11.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	3.572,15	16,57	21,35%	20,11	71.827,70	4,31166%	31,31602%
5.1.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHEIRA): DMT= 7,10 KM.	M3xKM	69.227,59	0,90	14,02%	1,03	71.039,97	4,26438%	35,58040%
1.1	C.01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA - CORPO TECNICO PARA GERENCIAMENTO DE OBRA CONTENDO 01 ENGENHEIRO CIVIL, 01 MESTRE DE OBRA, 01 ALMOXARIFE E 01 VIGIA NOTURNO (DETALHES MEMÓRIA DE CÁLCULO)	UNID	1,00	53.678,22	21,35%	65.138,52	65.138,52	3,91012%	39,49052%
8.1.3.1	C.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2	261,30	205,21	21,35%	249,02	65.069,54	3,90598%	43,39650%
8.1.1.10	C.14	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2	620,00	75,23	21,35%	91,29	56.600,80	3,39762%	46,79413%
5.1.1	COT21	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	7.800,29	5,75	14,02%	6,56	51.139,87	3,06982%	49,86394%
5.1.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) - COM MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP	M3	7.800,29	4,95	21,35%	6,01	46.854,98	2,81260%	52,67655%
2.3.1	C.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	732,84	50,81	21,35%	61,66	45.185,40	2,71238%	55,38893%
8.3.1.2	C.18	ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA E=5CM MAIS SOLO TIPO: TOPSOIL E=30CM (MISTURA DE AREIA MÉIDA COM MATÉRIA ORGÂNICA) - INCLUSO FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	1.260,82	23,47	21,35%	28,48	35.909,22	2,15555%	57,54448%
7.5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015	M2	536,93	53,68	21,35%	65,14	34.975,99	2,09953%	59,64401%
12.4.1	C.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALV. A FOGO REDONDO 6M COM BASE FLANGEADA E JANELA DE INSPEÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UNID	17,00	1.508,93	21,35%	1.831,09	31.128,47	1,86857%	61,51259%
11.6.1.1	C.35	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	24.308,03	21,35%	29.497,79	29.497,79	1,77069%	63,28328%
11.2.1	C.22	BANCO DE PRAÇA - EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA APARENTE, LARG.50 CM COMPRIMENTO 2,4 M E ESPESSURA 10 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	39,00	555,52	21,35%	674,12	26.290,82	1,57818%	64,86146%
8.3.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2	1.260,82	16,57	21,35%	20,11	25.352,18	1,52184%	66,38329%
13.1	C.53	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.165,73	2,35	21,35%	2,85	23.286,42	1,39783%	67,78113%
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.	M3xKM	22.444,84	0,84	14,02%	0,96	21.496,95	1,29042%	69,07154%

Fls.: 0894
Visto

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

9.2.9	84191	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	174,08	91,65	21,35%	111,22	19.360,70	1,16218%	70,23372%
11.3.1.1	C.31	QUIOSQUE EM PERGOLADO DE PIQUINIQUE - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	15.920,31	21,35%	19.319,30	19.319,30	1,15970%	71,39342%
9.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1534,27	10,23	21,35%	12,41	19.046,59	1,14333%	72,53674%
12.4.2	C.45	CONJUNTO COM 4 LUMINARIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TOPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	9,00	1.696,00	21,35%	2.058,10	18.522,86	1,11189%	73,64863%
11.5.1.1	C.34	PERGOLADO TIPO 03 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	14.128,27	21,35%	17.144,66	17.144,66	1,02916%	74,67779%
11.3.3.1	C.32	MESA DE PIC NIC (3,00X1,00) E BANCOS (2,60X0,40) E (0,60X0,40) EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE CONCRETO APARENTE ,EM PERGOLADO TIPO 02 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	2,00	6.824,83	21,35%	8.281,93	16.563,86	0,99429%	75,67208%
11.7.1.1	C.36	QUIOSQUE DE LAZER EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	2,00	5.972,51	21,35%	7.247,64	14.495,28	0,87012%	76,54220%
8.1.4.3	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, 3 DEMÃOS	M2	636,31	18,35	21,35%	22,27	14.169,18	0,85055%	77,39275%
7.3.5	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	355,00	32,01	21,35%	38,84	13.789,67	0,82776%	78,22051%
11.2.5	C.26	ESTAÇÃO DE TREINAMENTO FISICO - INCLUI PEÇAS DE BARRAS, ARGOLAS, RAMPAS DE ABDOMINAL E ESTRUTURA DE CONCRETO E ACABAMENTO	UNID	1,00	10.534,99	21,35%	12.784,21	12.784,21	0,76741%	78,98792%
7.4.1	C.12	PISO PODOTÁTIL - ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL, INCLUSO FORNECIMENTO DE PLACAS (ALERTA E DIRECIONAL) E CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M2	67,36	137,38	21,35%	166,71	11.229,63	0,67409%	79,66201%
10.1.1	COT007	PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUEDOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNID	1,00	9.124,56	14,02%	10.403,82	10.403,82	0,62452%	80,28653%
8.2.4	C.17	LASTRO DE AREIA FINA, GROSSA E BRITA PARA QUADRA DE AREIA. FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO - CONFORME PROJETO	M2	298,25	27,03	21,35%	32,80	9.782,87	0,58724%	80,87377%
12.4.4	C.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11 METROS / 200KGF, ENGASTADO NO SOLO E APILOADO COM AREIA LAVADA	UNID	7,00	1.141,34	21,35%	1.385,02	9.695,11	0,58198%	81,45575%
9.2.8	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,12	290,91	21,35%	353,02	9.573,88	0,57470%	82,03045%
9.5.1	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	21,20	346,07	21,35%	419,96	8.903,07	0,53443%	82,56488%
11.6.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	125,58	57,86	21,35%	70,21	8.817,36	0,52929%	83,09417%
11.2.9	C.30	ORLA CIRCULAR COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE - EXCLUSO PLANTIO E FORNECIMENTO DE ARVORE	UNID	6,00	1.176,66	21,35%	1.427,88	8.567,26	0,51427%	83,60844%
7.6.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	178,39	39,38	21,35%	47,79	8.524,84	0,51173%	84,12017%
12.4.3	C.46	CONJUNTO COM 1 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TÔPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID	13,00	535,05	21,35%	649,28	8.440,68	0,50668%	84,62684%
2.2.5	C.02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	16,00	414,14	21,35%	502,56	8.040,94	0,48268%	85,10952%
11.4.1	C.33	PERGOLADO TIPO 02 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMAO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	6.613,15	21,35%	8.025,06	8.025,06	0,48173%	85,59125%
8.1.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	555,34	11,61	21,35%	14,09	7.824,04	0,46966%	86,06091%
8.1.5.2	C.16	ESTRUTURA METALICA PARA FIXAÇÃO DE TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO PILAR EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	2.895,61	21,35%	3.513,82	7.027,65	0,42185%	86,48277%
8.1.1.7	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID	178,00	32,01	21,35%	38,84	6.914,26	0,41505%	86,89781%
2.2.6	C.03	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	18,00	311,38	21,35%	377,86	6.801,47	0,40828%	87,30609%

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

12.4.6	C.49	CONJUNTO COM 4 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	6,00	931,21	21,35%	1.130,02	6.780,14	0,40700%	87,71309%
11.3.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	93,17	57,86	21,35%	70,21	6.541,76	0,39269%	88,10578%
7.6.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,53	290,91	21,35%	353,02	6.541,45	0,39267%	88,49845%
7.3.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	964,20	4,51	21,35%	5,47	5.276,96	0,31676%	88,81521%
11.2.2	C.23	LIXEIRA RECICLAVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	15,00	282,54	21,35%	342,86	5.142,93	0,30872%	89,12393%
8.1.4.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESTPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	391,49	10,70	21,35%	12,98	5.083,28	0,30514%	89,42907%
7.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	351,57	11,61	21,35%	14,09	4.953,18	0,29733%	89,72640%
4.1	C.06	TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE ÁREA CONTENDO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	8.165,73	0,48	21,35%	0,58	4.756,37	0,28551%	90,01191%
8.1.5.4	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	2,00	1.883,91	21,35%	2.286,12	4.572,25	0,27446%	90,28637%
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM MOTONIVELADORA	M2	8.165,73	0,43	21,35%	0,52	4.260,92	0,25577%	90,54215%
8.1.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	454,00	7,68	21,35%	9,32	4.231,13	0,25399%	90,79613%
8.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	84,00	39,38	21,35%	47,79	4.014,16	0,24096%	91,03709%
11.5.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. F07/2016	M2	57,07	57,86	21,35%	70,21	4.007,06	0,24054%	91,27763%
8.1.2.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	78,80	41,65	21,35%	50,54	3.982,73	0,23907%	91,51670%
8.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104,00	31,08	21,35%	37,72	3.922,42	0,23545%	91,75216%
8.1.1.5	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	574,62	5,60	21,35%	6,80	3.904,89	0,23440%	91,98656%
11.2.7	C.28	MESA DE XADREZ - MESA EM CONCRETO ARMADO APARENTE FCK 25 MPA, INCLUSO TABULEIRO EM GRANITO DUAS CORES	UNID	10,00	319,56	21,35%	387,79	3.877,86	0,23278%	92,21934%
2.2.2	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00	521,42	21,35%	632,74	3.796,46	0,22789%	92,44723%
2.2.7	93214	RESERVATÓRIO DE ÁGUA - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 L) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	1,00	2.938,16	21,35%	3.565,46	3.565,46	0,21403%	92,66126%
12.3.4	C.43	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X10,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,50	16,64	21,35%	20,19	3.543,81	0,21273%	92,87399%
9.2.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	27,12	103,28	21,35%	125,33	3.398,96	0,20403%	93,07802%
8.1.1.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	620,00	4,51	21,35%	5,47	3.393,19	0,20369%	93,28170%
7.2.1	94099	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_06/201/2016	M2	1.108,27	2,40	21,35%	2,91	3.227,73	0,19375%	93,47546%
12.1.2	C.37	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM, COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	25,00	103,70	21,35%	125,84	3.146,00	0,18885%	93,66431%
6.3.4	C.09	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 2 COM PREENCHIMENTO DE PEDRA BRITADA N° 2	M	57,00	44,98	21,35%	54,58	3.111,24	0,18676%	93,85107%
2.4.1	C.05	PLACA DE OBRA - COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	8,00	296,04	21,35%	359,24	2.873,96	0,17252%	94,02358%
3.2	DERSEGT 003	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UNID	1,00	2.354,25	21,35%	2.856,88	2.856,88	0,17149%	94,19508%
11.2.8	C.29	BANCO CIRCULARES PARA MESA DE XADREZ – DIÂMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE	UNID	40,00	58,10	21,35%	70,50	2.820,17	0,16929%	94,36437%
12.4.7	C.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	1,00	2.314,36	21,35%	2.808,48	2.808,48	0,16859%	94,53295%
7.3.1	94099	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_06/201/2016	M2	964,20	2,40	21,35%	2,91	2.808,14	0,16857%	94,70152%
8.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (área de convivencia)	M	72,16	31,08	21,35%	37,72	2.721,56	0,16337%	94,86489%
3.1	DERSEGT 001	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UNID	1,00	2.121,42	21,35%	2.574,34	2.574,34	0,15453%	95,01942%
2.2.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00	346,21	21,35%	420,13	2.520,76	0,15132%	95,17074%

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
Fls: 0896

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

8.2.3	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,77	347,91	21,35%	422,19	2.436,03	0,14623%	95,31697%
8.1.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	50,34	39,38	21,35%	47,79	2.405,63	0,14440%	95,46137%
7.4.2	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	4,62	423,15	21,35%	513,49	2.372,34	0,14241%	95,60378%
7.3.3	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	347,16	5,60	21,35%	6,80	2.359,16	0,14162%	95,74539%
7.6.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	18,53	103,28	21,35%	125,33	2.322,37	0,13941%	95,88480%
8.1.3.5	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,48	290,91	21,35%	353,02	2.287,56	0,13732%	96,02212%
8.3.3.1	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID	1,00	1.883,91	21,35%	2.286,12	2.286,12	0,13723%	96,15935%
9.3.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	42,29	41,65	21,35%	50,54	2.137,43	0,12831%	96,28765%
12.3.3	C.42	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	6,91	21,35%	8,39	2.029,24	0,12181%	96,40946%
8.1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	138,40	11,61	21,35%	14,09	1.949,88	0,11705%	96,52651%
9.1.3	4743	CASCALHO DE CAVA PARA REATERRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	51,46	30,94	21,35%	37,55	1.932,10	0,11598%	96,64249%
10.1.3	COT009	GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO	UNID	1,00	1.685,78	14,02%	1.922,13	1.922,13	0,11538%	96,75787%
9.1.1	C.20	ESCAVAÇÃO MANUAL ABERTO PARA TUBULÃO	M3	4,32	359,68	21,35%	436,47	1.885,56	0,11319%	96,87106%
2.1.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.020,22	1,51	21,35%	1,83	1.869,44	0,11222%	96,98328%
8.1.1.3	94099	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_06/201/2016	M2	620,00	2,40	21,35%	2,91	1.805,69	0,10839%	97,09167%
8.3.2.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	60,74	22,97	21,35%	27,87	1.693,07	0,10163%	97,19330%
10.1.2	COT008	GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UNID	2,00	732,58	14,02%	835,29	1.670,58	0,10026%	97,29358%
9.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3	3,87	347,79	21,35%	422,04	1.633,31	0,09804%	97,39162%
9.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	32,85	39,38	21,35%	47,79	1.569,82	0,09423%	97,48586%
7.5.1	94099	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_06/201/2016	M2	536,93	2,40	21,35%	2,91	1.563,75	0,09387%	97,57973%
6.3.3	C.08	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 1 COM TUBO DRENO, PEAD, 230MM, PREENCHIDO COM PEDRA BRITADA.	M	30,00	42,30	21,35%	51,33	1.539,93	0,09244%	97,67216%
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,46	24,21	21,35%	29,38	1.511,83	0,09075%	97,76292%
11.7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	21,12	57,86	21,35%	70,21	1.482,90	0,08902%	97,85193%
12.4.8	C.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE MEDIÇÃO PADRÃO ELETROBRÁS	UNID	1,00	1.210,34	21,35%	1.468,75	1.468,75	0,08817%	97,94010%
2.2.9	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UNID	1,00	1.187,54	21,35%	1.441,08	1.441,08	0,08650%	98,02660%
8.1.2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM, (E= 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,40	29,58	21,35%	35,90	1.414,28	0,08490%	98,11150%
8.1.5.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,68	21,35%	1.387,86	1.387,86	0,08331%	98,19481%
8.2.5	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	1.143,68	21,35%	1.387,86	1.387,86	0,08331%	98,27812%
2.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BOTA FORA): DMT= 1,3 KM.	M3xKM	1.326,29	0,90	14,02%	1,03	1.361,01	0,08170%	98,35982%
8.1.4.5	73924/002	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	47,86	22,71	21,35%	27,56	1.318,95	0,07917%	98,43899%
6.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,35	24,21	21,35%	29,38	1.302,95	0,07821%	98,51720%
12.3.1	C.40	FORN/INSTAL DE CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²	M	260,00	4,02	21,35%	4,88	1.268,35	0,07614%	98,59334%
12.4.5	C.48	CONJUNTO COM 2 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID	2,00	496,72	21,35%	602,77	1.205,54	0,07237%	98,66571%
6.3.2	73682/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200MM	M	38,00	24,32	21,35%	29,51	1.121,47	0,06732%	98,73303%
9.2.3	92777	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	96	9,46	21,35%	11,48	1.102,05	0,06615%	98,79918%

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e
Fls:: 0897

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

8.1.5.1	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1.80 X 1.20M, COM ARO DE METAL E REDE - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	883,93	21,35%	1.072,65	1.072,65	0,06439%	98,86357%
8.1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,80	10,59	21,35%	12,85	1.012,66	0,06079%	98,92436%
8.2.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,10	5,77	21,35%	7,00	973,96	0,05846%	98,98282%
11.2.3	C.24	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID	1,00	786,17	21,35%	954,02	954,02	0,05727%	99,04009%
9.2.7	68053	LONA PLÁSTICA PRETA - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	174,08	4,51	21,35%	5,47	952,72	0,05719%	99,09728%
6.2.1	C.07	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	2,00	357,89	21,35%	434,30	868,60	0,05214%	99,14942%
11.8.1	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO (45X60)CM	UNID	1,00	711,31	21,35%	863,17	863,17	0,05181%	99,20123%
8.1.3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	6,48	103,28	21,35%	125,33	812,14	0,04875%	99,24998%
11.2.4	C.25	BICICLETÁRIO EM ESTRUTURA DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNID	7,00	92,91	21,35%	112,75	789,22	0,04738%	99,29736%
11.2.6	C.27	BASE PARA PLACA DE MAPA TÁTIL- ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, EXCLUSO PLACA	UNID	1,00	650,23	21,35%	789,05	789,05	0,04736%	99,34472%
12.4.9	C.52	MATERIAL DE M.O PARA CONFECÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO.	UNID	1,00	626,66	21,35%	760,45	760,45	0,04565%	99,39037%
8.3.2.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,10	290,91	21,35%	353,02	741,34	0,04450%	99,43487%
8.3.1.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COM TRATOR DE ESTEIRA 160 HP)	M3	504,33	1,17	21,35%	1,42	716,05	0,04298%	99,47786%
12.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	81,00	5,77	21,35%	7,00	567,15	0,03404%	99,51190%
9.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	40,09	11,61	21,35%	14,09	564,82	0,03390%	99,54581%
9.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,18	7,68	21,35%	9,32	551,54	0,03311%	99,57891%
9.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,29	10,59	21,35%	12,85	543,47	0,03262%	99,61154%
12.3.2	C.41	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM, 1KV #3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	4,96	21,35%	6,02	541,71	0,03252%	99,64405%
9.2.6	94099	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_06/201/2016	M2	174,08	2,40	21,35%	2,91	506,99	0,03043%	99,67449%

Proc.: 0898
Fls.:
Visto:

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.6.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	125,58	2,40	21,35%	2,91	365,74	0,02195%	99,69644%
7.6.5	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	1,03	260,05	21,35%	339,84	350,04	0,02101%	99,71745%
9.5.2	C.21	FRISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E=1,95 MM (15,60 KG/M²) (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	2,03	136,38	21,35%	165,50	335,96	0,02017%	99,73762%
6.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	47,47	5,77	21,35%	7,00	332,38	0,01995%	99,75757%
8.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	78,80	3,41	21,35%	4,14	326,08	0,01957%	99,77715%
2.2.3	93402	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,68	21,35%	161,01	322,01	0,01933%	99,79648%
2.2.4	93402	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H	2,00	132,68	21,35%	161,01	322,01	0,01933%	99,81581%
6.3.1	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (APRICADO AO PROJETO DE DRENAGEM) DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,00	57,24	21,35%	69,46	277,84	0,01668%	99,83249%
11.3.2.1	94099	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_06/201/2016	M2	93,17	2,40	21,35%	2,91	271,35	0,01629%	99,84877%
8.3.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,10	103,28	21,35%	125,33	263,19	0,01580%	99,86457%
8.1.1.6	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	9,24	23,22	21,35%	28,18	260,36	0,01563%	99,88020%
12.2.3	C.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	28,12	21,35%	34,12	238,87	0,01434%	99,89454%
7.3.6	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	68,74	2,70	21,35%	3,28	225,22	0,01352%	99,90806%
7.3.4	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	7,70	23,22	21,35%	28,18	216,97	0,01302%	99,92108%
12.1.3	C.38	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM, FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	1,00	149,65	21,35%	181,60	181,60	0,01090%	99,93198%
9.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	42,29	3,41	21,35%	4,14	175,00	0,01050%	99,94249%
11.5.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	57,07	2,40	21,35%	2,91	166,21	0,00998%	99,95247%
12.2.2	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	33,18	21,35%	40,26	161,06	0,00967%	99,96214%
8.1.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2	78,80	1,67	21,35%	2,03	159,69	0,00959%	99,97172%
7.6.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	1,03	103,28	21,35%	125,33	129,09	0,00775%	99,97947%
2.2.8	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID	1,00	89,56	21,35%	108,68	108,68	0,00652%	99,98599%
9.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2	42,29	1,67	21,35%	2,03	85,70	0,00514%	99,99114%
11.7.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	21,12	2,40	21,35%	2,91	61,51	0,00369%	99,99483%
12.2.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	5,58	21,35%	6,77	47,40	0,00285%	99,99768%
8.1.1.8	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	10,28	2,70	21,35%	3,28	33,68	0,00202%	99,99970%
7.6.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,52	5,77	21,35%	7,00	3,64	0,00022%	99,99992%
8.3.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,20	5,77	21,35%	7,00	1,40	0,00008%	100,00000%
						TOTAL GERAL COM BDI		1.665.893,88		

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF: 198.254.611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Visto
Fls: 0899

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C
e-DOC 699B884C
e-Proc 00600-00019534/2023-36-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Proc.:

Fls.: 0300

Visto:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO MARIANA
Local: Porto Velho - RO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1.1	C.01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA - CORPO TECNICO PARA GERENCIAMENTO DE OBRA CONTENDO 01 ENGENHEIRO CIVIL, 01 MESTRE DE OBRA, 01 ALMOXARIFE E 01 VIGIA NOTURNO (DETALHES MEMÓRIA DE CÁLCULO)	UNID			
COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,000000	4.591,25	27.547,50
COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,000000	82,81	5.962,32
COMPOSIÇÃO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.176,000000	17,15	20.168,40
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		53.678,22
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM MOTONIVELADORA	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	125,67	0,38
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,90	0,05
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		0,43
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.2	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000	143,62	0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	114,10	0,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007900	16,90	0,13
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1,51
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BOTA FORA): DMT= 1,3 KM.	M3xKM			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0049000	174,79	0,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011900	36,75	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		0,90
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.	MÊS			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	174,79	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	36,75	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		0,84
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS			
INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	H	1,0000000	346,21	346,21
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		346,21
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.2	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS			
INSUMO	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	H	1,0000000	521,42	521,42
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		521,42
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.3	93402	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)	H			
COMPOSIÇÃO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,301000	21,98	28,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	7,05	7,05

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	1,48	1,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,22	13,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,75	81,75
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		132,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.4	**93402**	**DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM, ALCANCE MÁXIMO 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO (CONTAINER ESCRITORIO E SANITÁRIO)**	**H**			
COMPOSIÇÃO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,301000	21,98	28,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	7,05	7,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	1,48	1,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,22	13,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,75	81,75
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		132,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.5	**C.02**	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**	**M2**			
INSUMO	4513	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4844000	2,59	9,02
INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9174000	6,44	25,23
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000	131,25	3,31
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252000	126,92	3,20
INSUMO	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252000	8,49	0,21
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	37,6329	37,63
COMPOSICAO	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504000	9,63	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268000	9,63	0,26
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,768000	19,89	15,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,750000	8,32	31,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,250000	2,65	0,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,230000	1,34	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,250000	6,57	1,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,230000	6,94	1,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,060000	8,88	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,620000	1,60	0,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,680000	1,86	1,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,130000	7,18	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,050000	18,61	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	47,63	1,43

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,440000	9,51	13,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,032000	7,96	0,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,03000	5,77	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,440000	30,34	43,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,08000	521,99	41,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,450000	12,90	18,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,050000	15,51	0,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,030000	9,02	0,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0100000	24,19	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,127000	86,49	10,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,030000	76,94	2,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,350000	64,52	22,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,400000	67,03	26,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,030000	53,54	1,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,030000	55,35	1,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,550000	78,21	43,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,430000	103,50	44,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,040000	63,20	2,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,030000	81,89	2,46
					TOTAL SEM BDI	414,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.6	**C.03**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO**	**M2**			
INSUMO	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0268000	40,38	1,08
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	131,25	3,52
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	126,92	3,40
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	37,6329	37,63
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	2,17	2,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1074000	9,63	1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	0,029800	103,97	3,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,038650	347,91	13,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268000	9,63	0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	251,61	6,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	150,81	4,04
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,082035	19,89	21,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	8,32	11,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	13,97	1,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	38,89	5,53

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	6,49	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	107,35	5,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,029800	218,39	6,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	2,65	0,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	1,34	0,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	6,57	2,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	6,94	3,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	8,88	0,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	1,60	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	1,86	4,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	7,18	1,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	18,61	0,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	25,53	3,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	32,64	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	9,51	13,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	65,57	2,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,457500	30,34	44,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	12,90	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,458000	21,49	31,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	15,51	2,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	9,02	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0100000	24,19	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,127000	86,49	10,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,028800	63,64	1,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,168540	64,52	10,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,176550	67,03	11,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,126000	78,21	9,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,196500	103,50	20,34
					TOTAL SEM BDI	**311,38**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2.7	**93214**	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 L) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA**	**UNID**			
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	259,84	259,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000000	4,46	13,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	31,78	31,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	7,45	141,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94686	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	8,07	16,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	13,18	13,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	18,77	18,77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_05/2018_P	UN	1,0000000	2.443,52	2.443,52
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2.938,16
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
2.2.8	**95673**	**HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UNID**			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	9,95	0,16
INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	72,35	72,35
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440962	16,79	7,40
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440962	21,89	9,65
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		89,56
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
2.2.9	**41896**	**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO**	**UNID**			
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	54,52	7,27
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	20,79	20,64
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	7,20	21,60
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	4,15	112,12
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	81,25	81,25
INSUMO	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	68,50	137,00
INSUMO	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000000	3,52	28,20
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	0,86	3,45
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	47,42	47,42
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000000	3,17	25,37
INSUMO	2731	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	42,61	339,17
INSUMO	3379	[EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO] HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	38,65	38,65
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,0000000	5,88	11,76
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	5,77	11,54
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	2,46	4,91
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,68	1,37
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,51	1,02
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,760000	21,09	163,66
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,760000	16,90	131,14
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.167,64
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
2.3.1	**C.04**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018**	**M2**			
INSUMO	3992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000000	13,16	13,16
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,040000	7,81	0,31
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	0,590000	25,71	15,17
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,230000	5,93	7,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004400	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,019100	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,001200	266,60	0,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	16,90	3,21
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	19,89	11,34
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		50,81
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
2.4.1	**C.05**	**PLACA DE OBRA - COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL**	**M2**			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	2,57	2,57
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	2,32	9,29
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000	235,50	235,50
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	7,94	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	266,60	2,67
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	19,89	11,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,90	33,80
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		296,04
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
3.1	**DERSEGT 001**	**PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL**	**UNID**			
INSUMO	COTAÇÃO	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UND	1,000000	2.121,42	2.121,42
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2.121,42

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Visto:

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
3.2	DERSEGT 003	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	PCMAT – PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (OBRA ACIMA DE 600,00 M²)	UND	1,000000	2.354,25	2.354,25
				TOTAL SEM BDI: MAO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2.354,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
4.1	C.06	TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE ÁREA CONTENDO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2			
INSUMO	6204	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1 X6") NÃO APARELHADA	M	0,002900	6,71	0,02
INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,008000	1,66	0,01
INSUMO	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,008000	1,66	0,01
INSUMO	7267	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	H	0,000004	40,00	0,00
COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002900	33,61	0,10
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	14,31	0,04
COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	17,79	0,04
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	16,90	0,13
COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	66,61	0,13
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		0,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1.1	COT21	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M3			
INSUMO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE CASCALHO RETIRADO NA JAZIDA CONSIDERANDO: EXTRAÇÃO DIRETA DA ROCHA NATURAL COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA E COLOCADO NO CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL	M³	1,000000	5,75	5,75
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		5,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHEIRA): DMT= 7,10 KM.	M3xKM			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00	174,79	0,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011900	36,75	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		0,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA): DMT= 22,00 KM.	MÊS			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00	174,79	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	36,75	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		0,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1.4	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) - COM MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	82,75	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	2,16	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	125,67	0,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	121,10	1,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	112,75	1,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045500	16,90	0,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	70,40	0,70
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		4,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098500	16,90	1,66
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		6,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630000	16,90	10,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,90	6,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	22,12	5,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,12	1,12
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		24,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.2.1	C.07	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM	M2	0,8100	21,49	17,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAUX 07.1.	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	1,000000	340,48	340,48
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		357,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.3.1	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (APRICADO AO PROJETO DE DRENAGEM) DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M			
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	15,03	0,25
INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	51,00	53,55
COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	22,72	1,97
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	16,90	1,47
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		57,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.3.2	73692/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200MM	M			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	51,03	0,05
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	0,56	0,20
INSUMO	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	12,91	13,55
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	20,40	3,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	16,90	6,56
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		24,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.3.3	C.08	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 1 COM TUBO DRENO, PEAD, 230MM, PREENCHIDO COM PEDRA BRITADA.	M			
COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	22,72	1,98
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	21,89	1,91
INSUMO	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,050000	14,82	15,56
INSUMO	39323	MANTA GEOTEXTIL, TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M²	0,060000	13,82	0,83
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,330000	66,73	22,02
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		42,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.3.4	C.09	VALA DE INFILTRAÇÃO TIPO 2 COM PREENCHIMENTO DE PEDRA BRITADA Nº 2	M			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,470000	66,73	31,36
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361500	20,40	7,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	16,90	6,25
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		44,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.1.1	C.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 30 CM ALTURA.(EM TODO O PERIMETRO DA QUADRA)	M			
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,030000	280,05	8,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,03000	103,28	3,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002	399,50	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03000	14,84	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,140000	4,82	0,67
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	20,41	2,86
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332500	20,40	6,73

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720000	16,90	12,17
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		35,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.2.1	94099	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_08/2015	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	19,89	3,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139000	20,40	2,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	16,90	5,32
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.1	94099	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_08/2015	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.2	88063	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,02	1,12
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165400	20,50	3,39
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		4,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.3	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,11	0,02
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004240	14,19	0,06
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020100	19,89	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,88	4,88
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		5,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.4	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG			
INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,000000	22,54	22,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,90	0,68
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		23,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.5	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	310ML	1,000000	30,28	30,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102500	16,90	1,73
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		32,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.6	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X500M PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2			
INSUMO	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	310ML	1,000000	2,54	2,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009700	16,90	0,16
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216000	19,89	4,30

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		6,43
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		11,81
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.3.8	**C.11**	**PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 6MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM**	**M2**			
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	1,050000	11,28	11,84
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,100000	280,05	28,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,10000	103,28	10,33
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	20,40	10,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644500	16,90	10,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,50000	8,16	4,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80000	1,75	1,40
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		78,74
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.4.1	**C.12**	**PISO PODOTATIL - ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, INCLUSO FORNECIMENTO DE PLACAS (ALERTA E DIRECIONAL) E CONCRETO MAGRO PARA LASTRO**	**M2**			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,010000	51,03	0,51
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	KG	7,500000	0,56	4,18
INSUMO	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40X40X2,5* CM	UNID	16,000000	7,06	112,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	20,40	9,89
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582000	16,90	9,84
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		137,38
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.4.2	**C.13**	**GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M2**			
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	4,170000	45,77	190,87
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,030000	29,49	30,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00025	399,50	0,10
COMPOSIÇÃO	88243	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,593000	20,41	195,79
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174800	20,40	3,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,90	2,46
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		423,15
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.5.1	**94086**	**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_06/201/2018**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.5.2	**93679**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015**	**M2**			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	51,03	2,90
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	63,69	0,41
INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0487000	33,25	34,87
COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396000	20,65	8,18
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398000	16,90	6,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	3,81	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,46	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	CHP	0,0483000	8,16	0,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,60	0,09
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		53,66
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
7.6.1	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,63	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098300	16,90	1,66
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		5,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,40
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	0,83	0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,008000	6,61	6,66
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	1,62	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	15,77	7,41
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145000	19,89	22,77
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		39,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		290,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.4	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1500000	16,90	70,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		103,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.5	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3			
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	280,05	280,05
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		280,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.6.6	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1500000	16,90	70,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		103,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.1	99069	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104,00		
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	2,57	1,91
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	5,93	2,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	7,94	0,88
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	17,05	0,44
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	2,33	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016800	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	369,08	1,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	1,76	2,64
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356000	15,77	5,61
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712000	19,89	14,16
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		31,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,40

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000		0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,008000	6,61	6,66
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	1,62	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051600	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	15,77	7,41
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145000	19,89	22,77
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		39,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.3	94099	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			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.4	88063	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,02	1,12
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165400	20,50	3,39
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		4,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.5	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,11	0,02
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004240	14,19	0,06
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020100	19,89	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,88	4,88
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		5,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.6	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG			
INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE (PARA BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,000000	22,54	22,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,90	0,68
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		23,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.7	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	UNID			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIRETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML	310ML	1,000000	30,28	30,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102500	16,90	1,73
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		32,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.8	11615	ISOPOR E= 1 CM PLACA 100X50CM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2			
INSUMO	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	310ML	1,000000	2,54	2,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009700	16,90	0,16
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216000	19,89	4,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		11,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1.10	C.14	PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM E JUNTAS CONFORME PROJETO DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, INCLUSO TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-196 DN 5MM (3,11 KG/M²) MALHA 10X10CM	M2			
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	1,050000	11,28	11,84
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,100000	280,05	28,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,10000	103,28	10,33
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484000	20,40	9,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633400	16,90	10,70

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,40000	8,15	3,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,70000	1,75	1,23
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		75,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM, (E= 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,30	0,55
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	20,86	0,10
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	0,86	11,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	380,76	3,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465600	20,40	9,50
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233400	16,90	3,94
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		29,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	454,82	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006790	16,90	0,11
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		3,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2			
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,46	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	380,76	11,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756700	20,40	15,44
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,757500	16,90	12,80
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		41,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.1	C.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2			
INSUMO	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	0,960000	27,54	26,44
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,810000	90,08	72,96
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,420000	45,77	64,99
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,070000	10,57	0,74
INSUMO	334	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	10,21	1,53
COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	43,29	21,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,90	16,90
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		205,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,40
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	0,83	0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,008000	6,61	6,66
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	1,62	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051800	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	15,77	7,41
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145000	19,89	22,77
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		39,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

8.1.3.3	**92776**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216000	19,89	4,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**11,61**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.4	**92778**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,11	0,06
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015132	14,19	0,21
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091200	19,89	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,36	5,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**7,69**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.5	**34493**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**290,91**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3.6	**74157/4**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO**	**M3**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1500000	16,90	70,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**103,28**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4.1	**88485**	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014**	**M2**			
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,00	0,64
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037830	21,14	0,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013580	16,90	0,23
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**1,67**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4.2	**88489**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,05	5,63
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181390	21,14	3,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	16,90	1,13
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**10,59**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4.3	**79500/2**	**PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, 3 DEMÃOS**	**M2**			
INSUMO	7347	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775000	40,96	3,17
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	21,14	10,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292000	16,90	4,93
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**18,35**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4.4	**41595**	**PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESTPORTIVA, 5CM DE LARGURA**	**M**			
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	11,37	0,34
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	5,39	0,11
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,14	2,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,90	8,20
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**10,70**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4.5	**73924/2**	**PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA**	**M2**			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	15,94	2,55
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485100	21,14	10,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,90	8,20
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**22,71**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.5.1	**25400**	**PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1.80 X 1.20M, COM ARO DE METAL E REDE - CONFORME PROJETO**	**UNID**			
INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	CJ	1,000000	867,54	867,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,90	16,39
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**883,93**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.5.2	**C.16**	**ESTRUTURA METALICA PARA FIXAÇÃO DE TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO PILAR EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**			
INSUMO	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA Ø 1/2"	UNID	4,000000	0,28	1,12
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, Ø 1/2"X4" COM PORCA E ARRUELA	UNID	4,000000	2,40	9,60
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESP 1/8"	KG	47,500000	3,32	157,61
INSUMO	31	AÇO CA 25 Ø 12,50MM - VERGALHÃO	KG	6,360000	3,89	24,75
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR BARRA CHATA 2X1/2" (LXE) 5,06 KG/M	M	2,440000	21,14	51,58
INSUMO	10999	ELETRODO AWS E - 6013 (OK 46;WI 613) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	2,000000	10,33	20,66
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM 2 TELAS 12X11/8X3/4(3X3,2X19,05MM)	UNID	0,250000	13,32	3,33
INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UNID	0,500000	14,11	7,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,1400	5,77	0,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES	M²	12,0000	108,46	1.301,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92877**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,0000	5,09	254,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96445**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	40,00000	5,09	203,60
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	280,05	280,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	1,0000	103,28	103,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO 2 DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO REVÓLVER (AR COMPRIMIDO)	M²	3,8500	13,33	51,32
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,420000	20,30	231,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,420000	16,90	193,00
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**2.895,61**
8.1.5.3	**25399**	**CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO**	**UNID**			
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,000000	1.125,32	1.125,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086400	16,90	18,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**1.143,68**
8.1.5.4	**25398**	**CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM**	**UNID**			
INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UN	1,000000	1.867,52	1.867,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,90	16,39
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**1.883,91**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.2.1	**99069**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (área de convivencia)**	**M**			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	2,57	1,91
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	5,93	2,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	7,94	0,88
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	17,05	0,44
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	2,33	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	369,08	1,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	1,76	2,64
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356000	15,77	5,61
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712000	19,89	14,16
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**31,09**
CLASSE/TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**
8.2.2	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098500	16,90	1,66

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	5,77
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.3	83618	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,592100	20,40	73,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,592100	16,90	60,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000	399,50	27,97
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,500000	2,98	185,95
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	347,91
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.4	C.17	LASTRO DE AREIA FINA, GROSSA E BRITA PARA QUADRA DE AREIA. FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO - CONFORME PROJETO	M2			
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,230000	52,99	12,19
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,150000	50,24	7,54
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,050000	66,73	3,34
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	20,40	3,96
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	27,03
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2.5	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2.55M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E=2MM, # 10 X 10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID			
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,000000	1.125,32	1.125,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086400	16,90	18,36
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	1.143,88
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.1.1	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COM TRATOR DE ESTEIRA 160 HP)	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079400	131,14	1,04
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007800	16,90	0,13
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	1,17
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.1.2	C.18	ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA E=8CM MAIS SOLO TIPO: TOPSOIL E=30CM (MISTURA DE AREIA MÉDIA COM MATÉRIA ORGÂNICA) - INCLUSO FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (COLCHÃO DE AREIA)	M3	0,050000	51,03	2,55
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (PARA MISTURADOR TOPSOIL) 70%	M3	0,200000	51,03	10,21
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,090000	105,35	9,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	0,3000000	2,66	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	0,3000000	1,44	0,43
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	23,47
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2			
INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,12	9,12
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,08	0,11
INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	0,01
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	1,27	3,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,90	1,64
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	19,71	1,87
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	16,57
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098500	16,90	1,66
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	5,77
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.2	C.19	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, Ø 3" E Ø 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC FIO 12 BWG E MALHA 3" (7,50X7,50CM) - COR VERDE CONFORME PROJETO	M2			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	0,920000	Visto: 27,54	25,34
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,570000	90,08	51,35
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,230000	45,77	56,30
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,070000	10,57	0,74
INSUMO	334	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	10,21	1,53
COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	43,29	21,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,90	16,90
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		173,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.3	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		290,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.4	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1500000	16,90	70,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		103,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.2.5	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7268	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	17,54	2,81
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485500	21,14	10,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485500	16,90	8,20
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		22,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.3.1	26396	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UNID			
INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTUSAL / FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00X2.00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UN	1,000000	1.867,52	1.867,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,90	16,39
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.883,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.1.1	C.20	ESCAVAÇÃO MANUAL ABERTO PARA TUBULÃO	M3			
COMPOSIÇÃO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,700000	20,18	195,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,700000	16,90	163,93
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		359,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630000	16,90	10,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	24,90	6,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	22,12	5,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	1,12	1,12
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		24,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.1.3	4743	CASCALHO DE CAVA PARA REATERRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3			
INSUMO	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	1,000000	30,94	30,94
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		30,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,66	0,10
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	2,32	1,40
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	0,83	0,47
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	8,09	0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,008000	6,61	6,66
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	9,80	0,33

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	5,92		0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,02		0,00
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	15,77		7,41
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145000	19,89		22,77
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		30,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,11	0,11
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032000	14,19	0,45
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	19,89	3,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,03	6,03
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	10,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.3	92777	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			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,11	0,08
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	14,19	0,30
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115500	19,89	2,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,54	6,54
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	9,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,11	0,06
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015132	14,19	0,21
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091200	19,89	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,36	5,36
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	7,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	14,19	0,51
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216000	19,89	4,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	11,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.6	94099	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			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.7	98063	LONA PLÁSTICA PRETA - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,02	1,12
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165400	20,50	3,39
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	4,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.8	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,000000	290,91	290,91
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	290,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.9	84191	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto:

INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,69	0,69
INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	63,59	63,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	502,89	10,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,40	12,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,90	5,07
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		91,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.2.10	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	20,40	32,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1500000	16,90	70,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		103,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.3.1	93618	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	20,40	73,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,589000	16,90	60,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000	399,50	27,97
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,500000	2,98	185,95
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		347,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	454,82	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006790	16,90	0,11
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		3,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.3.3	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2			
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,46	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	380,76	11,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756700	20,40	15,44
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,757500	16,90	12,80
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		41,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2			
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,00	0,64
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037830	21,14	0,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013580	16,90	0,23
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,05	5,63
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181390	21,14	3,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	16,90	1,13
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		10,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.5.1	C.13	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2			
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	4,170000	45,77	190,87
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,030000	29,49	30,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00025	399,50	0,10
COMPOSIÇÃO	88243	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,816500	20,41	118,71
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174600	20,40	3,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,90	2,46
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		346,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.5.2	C.21	FRISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E=1,95 MM (15,60 KG/M²) (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2			
INSUMO	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,600000	6,42	100,17
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970500	20,40	19,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,971000	16,90	16,41
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		136,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Fls.: 0918

Visto:

10.1.1	COT007	PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUEDOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	PLAYGROUND DE MADEIRA - CASINHA MULTI-BRINQUEDOS, CONJUNTO DE: ESCORREGADOR (1UNID), BALANÇO (2UNID), CASA COBERTA, – EM MADEIRA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	9.124,56	9.124,56
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		9.124,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.2	COT008	GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	GANGORRA – EM MADEIRA DOIS CONJUNTOS (ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	732,58	732,58
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		732,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.3	COT009	GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	GIRA-GIRA EM FERRO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO DE COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNDI	1,000000	1.685,78	1.685,78
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.685,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.1.1	95180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO/PLACA - MUDA E MÃODE OBRA	M2			
INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,12	9,12
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,08	0,11
INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	0,01
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	1,27	3,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,90	1,64
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	19,71	1,87
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		16,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.1	C.22	BANCO DE PRAÇA - EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA APARENTE, LARG.50 CM COMPRIMENTO 2,4 M E ESPESSURA 10 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,18000	5,77	1,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	5,55000	26,16	145,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1,80000	11,61	20,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	20,20000	9,46	191,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70000	7,68	51,46
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,370000	290,91	107,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,370000	103,28	38,21
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		655,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.2	C.23	LIXEIRA RECICLAVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	LIXEIRA RECICLAVEL INDIVIDUAL- RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UND	1,000000	242,32	242,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	0,80	50,27	40,22
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		282,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.3	C.24	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	CONJUNTO DE 4 LIXEIRA RECICLAVEIS - RECIPIENTE PARA CAPACIDADE 50 L, PARA COLETA DE LIXO COM SUPORTE: "POSTE SAPATA"	UND	1,000000	625,31	625,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	3,20	50,27	160,86
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		786,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.4	C.25	BICICLETARIO EM ESTRUTURA DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNID			
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,970000	45,77	90,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0003	399,50	0,12
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	20,40	0,98
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	16,90	0,81
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	17,33	0,83
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		92,91

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.5	C.26	ESTAÇÃO DE TREINAMENTO FÍSICO - INCLUI PEÇAS DE BARRAS, ARGOLAS, RAMPAS DE ABDOMINAL E ESTRUTURA DE CONCRETO E ACABAMENTO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6,48000	5,77	37,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,83	24,19	116,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	48,6000000	26,16	1.271,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	52,7900000	11,61	612,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,45	6,72	16,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	61,65	9,46	583,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,54	7,68	864,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	3,5000000	103,28	361,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	4,37	347,91	1.520,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	39,54	3,42	135,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	38,5600000	41,65	1.606,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3,8500000	92,78	357,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_06/2014	M2	39,56	1,67	66,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,56	10,59	418,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,28	22,97	98,31
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,054100	290,91	888,45
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	9,547000	45,77	437,00
INSUMO	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	15,065800	31,74	478,15
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,300000	11,59	15,06
INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,150000	14,11	2,12
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,150000	14,94	2,24
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,500000	1,87	0,93
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,329000	16,38	54,53
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,330000	20,30	67,60
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA DE FERRO MACIÇA DE 1"	KG	4,810000	102,59	493,46
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA DE FERRO MACIÇA DE 1/2"	KG	1,000000	29,35	29,35
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		10.534,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.6	C.27	BASE PARA PLACA DE MAPA TATIL- ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, EXCLUSO PLACA	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,13000	5,77	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,63150	34,19	192,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	8,00000	11,61	92,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,21000	7,68	24,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,05000	7,68	46,46
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,440000	290,91	128,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,4400000	103,28	45,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,250000	347,91	86,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,040000	24,19	0,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,250000	3,42	0,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87775	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, E= 25MM AF_06/2014	M2	0,2515000	41,65	10,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,91000	10,59	20,23

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				550,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.7	C.28	MESA DE XADREZ - MESA EM CONCRETO ARMADO APARENTE FCK 25 MPA, INCLUSO TABULEIRO EM GRANITO DUAS CORES	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,130000	5,77	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,497300	34,19	85,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1,400000	11,61	16,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,350000	6,72	22,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	0,900000	9,46	8,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,000000	7,68	38,40
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,220000	290,91	64,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,220000	103,28	22,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	0,250000	244,14	61,04
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				319,56
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.8	C.29	BANCO CIRCULARES PARA MESA DE XADREZ – DIAMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,020000	5,77	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,328200	34,19	11,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	0,700000	11,61	8,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,000000	9,46	18,92
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,050000	290,91	14,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,050000	103,28	5,16
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				58,10
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.9	C.30	ORLA CIRCULAR COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA APARENTE - EXCLUSO PLANTIO E FORNECIMENTO DE ARVORE	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,0800000	5,77	0,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,9500000	24,19	22,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,3800000	34,19	354,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	9,7300000	11,61	112,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,8200000	6,72	260,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	7,9100000	9,46	74,83
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,710000	290,91	206,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,7100000	103,28	73,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,5900000	10,59	69,79
		TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS				1.176,66
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.1.1	C.31	QUIOSQUE EM PERGOLADO DE PIQUINIQUE - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,7100000	31,08	2.197,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,2100000	5,77	12,75
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,130000	290,91	37,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,1300000	103,28	13,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	3,8400000	8,83	33,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	99,1900000	17,18	1.704,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	99,1900000	15,48	1.535,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,8000000	26,39	232,23
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PILARES)	M	60,000000	62,32	3.739,20
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (VIGAS)(0,06X0,20)	M	30,570000	29,71	908,23
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (VIGAS)(0,06X0,16)	M	123,840000	14,21	1.759,77
INSUMO	COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6MM	M	209,200000	5,32	1.112,94
INSUMO	COTAÇÃO	PITÃO COM ROSCA 6MM	UN	480,000000	1,28	614,40
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	24,000000	5,88	141,11
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,000000	19,91	935,77
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,000000	16,90	794,30
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	19,91	79,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,90	67,60
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		16.920,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.2.1	94099	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_06/201/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	19,89	3,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139000	20,40	2,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	16,90	5,32
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.3.3.1	C.32	MESA DE PIC NIC (3,00X1,00) E BANCOS (2,60X0,40) E (0,60X0,40) EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE CONCRETO APARENTE ,EM PERGOLADO TIPO 02 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	7,560000	5,77	43,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94099	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_06/201/2016	M2	5,040000	2,40	12,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,730000	11,61	914,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,360000	6,72	130,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	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	72,090000	9,46	681,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,450000	7,68	909,70

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,940000	290,91	1.437,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	4,940000	103,28	510,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	55,54000	26,16	1.452,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	14,75000	19,38	285,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	14,75000	30,32	447,22
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		6.824,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.4.1	C.33	PERGOLADO TIPO 02 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,9500000	31,08	775,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,0400000	5,77	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	1,6100000	8,83	14,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	61,9800000	17,18	1.064,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	61,9800000	15,48	959,45
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PILARES)(0,1X0,1)--2,35*18)	M	18,800000	23,25	437,10
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (VIGAS)(0,06X0,10)-16,5*71)	M	170,200000	15,12	2.573,42
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	16,000000	5,88	94,07
INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,718500	8,00	13,75
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	19,91	477,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	16,90	202,80
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		6.813,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.5.1.1	C.34	PERGOLADO TIPO 03 - EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS -	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,0700000	31,08	1.773,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,0900000	5,77	0,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	3,6100000	8,83	31,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	138,9700000	17,18	2.387,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	138,9700000	15,48	2.151,26
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PILARES)(0,1X0,1)--2,35*18)	M	42,300000	23,25	983,48
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (VIGAS)(0,06X0,10)-16,5*71)	M	381,400000	15,12	5.766,77
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	18,000000	5,88	105,83
INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2,472000	8,00	19,77
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000000	19,91	637,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	16,90	270,40
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		14.128,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.5.2.1	94089	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.5.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. F07/2016	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	19,89	3,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139000	20,40	2,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	16,90	5,32
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.6.1.1	C.35	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI BENEFICIADO, INCLUSO DUAS DEMÃO DE PINTURA VERNIZ NAUTICO E IMUNIZANTE, INCLUSO ACESSORIO DE CABEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DOS ARBUSTOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	87,38000000	31,08	2.715,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,06000000	5,77	23,43
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,320000	290,91	383,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	1,32000000	103,28	136,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94099	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_06/201/2016	M2	87,38000000	2,40	209,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2	87,38000000	4,51	394,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2	87,36000000	57,86	5.055,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	118,81000000	17,18	2.041,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	118,81000000	15,48	1.839,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	26,40000000	8,83	233,11
INSUMO	COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6MM	M	221,600000	5,32	1.178,91
INSUMO	COTAÇÃO	PITÃO COM ROSCA 6MM	UN	320,000000	1,28	409,60
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PILARES 0,15X0,15(4+2))X22	M	132,000000	38,21	5.043,72
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (VIGAS)(0,06X0,16) X VARIAS	M	150,020000	14,08	2.112,28
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,490000	4,98	7,42
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	58,000000	5,88	341,04
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,900000	19,91	874,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,900000	16,90	741,91
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,750000	19,91	54,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	16,90	47,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	17,6000000	26,39	464,46
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		24.308,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.6.2.1	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.6.2.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	19,89	3,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139000	20,40	2,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	16,90	5,32
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

11.7.1.1	**C.36**	**QUIOSQUE DE LAZER EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UNID**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,58000000	31,08	328,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,13000000	5,77	6,52
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,060000	290,91	17,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,06000000	103,28	6,20
INSUMO	COTAÇÃO	MADEIRA SERRADA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (*PILARES CIRCULARES*)	M	47,600000	98,54	4.690,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,627500	9,51	101,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,58000000	28,85	305,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,96000000	34,74	380,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,76000000	17,18	64,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	3,76000000	18,98	71,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**5.972,51**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.7.2.1	**94099**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016**	**M2**			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**2,40**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.7.2.2	**94996**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016**	**M2**			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	19,89	3,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139000	20,40	2,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	16,90	5,32
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**57,99**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.8.1	**10848**	**PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO (45X60)CM**	**UNID**			
INSUMO	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	1,000000	710,03	710,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**711,31**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.1.1	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098500	16,90	1,66
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		**5,77**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.1.2	**C.37**	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM, COM TAMPA E DRENO BRITA**	**UNID**			
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,55	9,80
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	51,03	3,33

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto.

INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,69	2,08
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	23,56	1,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,56	10,32
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	66,73	2,44
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	66,73	0,27
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,22	13,29
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,628533	20,40	33,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,629600	16,90	27,54
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	103,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.1.3	C.38	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID			
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,55	9,80
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	51,03	3,33
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,69	2,08
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	23,56	1,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,56	10,32
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	66,73	2,44
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	66,73	0,27
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,22	13,29
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,628533	20,40	33,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,348704	16,90	73,49
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	149,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.2.1	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	0,98	1,08
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051400	14,74	0,76
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051500	21,09	1,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,65	2,65
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	5,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.2.2	95761	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	21135	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	17,87	18,77
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000	14,74	3,35
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,226500	21,09	4,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,34	2,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	10,80	3,60
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	33,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.2.3	C.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	21135	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 40MM", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	17,87	18,77
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	14,74	2,76
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185500	21,09	3,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,34	2,68
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	26,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.1	C.40	FORN/INSTAL DE CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²	M			
INSUMO	COTAÇÃO	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #2X2,5MM²	M	1,000000	2,95	2,95
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	14,74	0,44
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	21,09	0,63
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	4,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.2	C.41	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,000000	4,08	4,08
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	14,74	0,35
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025000	21,09	0,53
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	4,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.3	C.42	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,000000	5,98	5,98
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025000	14,74	0,37
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026500	21,09	0,56
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		6,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.3.4	C.43	CABO TIPO CORDOPLAST ISOLAM. 1KV #3X10,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	1,000000	15,21	15,21
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	14,74	0,59
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	21,09	0,84
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		16,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.1	C.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALV. A FOGO REDONDO 6M COM BASE FLANGEADA E JANELA DE INSPEÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UNID			
INSUMO	12378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	1,000000	573,82	573,82
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000000	163,14	652,56
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,19	3,19
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	0,604000	3,17	1,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,38000000	5,77	2,19
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,400000	290,91	116,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃOMANUAL DE CONCRETO	M3	0,40000000	103,28	41,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	81,75	81,75
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,74	14,74
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,09	21,09
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.508,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.2	C.45	CONJUNTO COM 4 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TÔPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA 150W LED - ILUMATIC	UN	4,000000	323,62	1.294,48
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA LUMINÁRIAS OPOSTAS 180º EM POSTE REDONDO 60,3MM	UN	1,000000	169,32	169,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,5000	81,75	40,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,0000	1,60	48,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,74	58,96
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	21,09	84,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.696,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.3	C.46	CONJUNTO COM 1 LUMINÁRIAS 150W LED EM SUPORTE ADEQUADO PARA TÔPO DE POSTE REDONDO (Ø 60,3MM) DE FERRO GALV.	UNID			
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA 150W LED - ILUMATIC	UN	1,000000	323,62	323,62
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA LUMINÁRIAS OPOSTAS 180º EM POSTE REDONDO 60,3MM	UN	1,000000	169,32	169,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,0000	1,60	24,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513000	14,74	7,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,09	10,55
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		535,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.4	C.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11 METROS / 200KGF, ENGASTADO NO SOLO E APILOADO COM AREIA LAVADA	UNID			
INSUMO	12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,000000	397,63	397,63
INSUMO	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	40,04	40,04
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,250000	10,57	2,64
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,250000	51,03	12,76
INSUMO	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	5,23	5,23
INSUMO	21130	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	6,000000	17,45	104,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	2,0000	81,75	163,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	8,02	80,20

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,0000	1,60	48,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,74	117,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	21,09	168,72
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.141,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.5	C.48	CONJUNTO COM 2 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID			
INSUMO	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	2,000000	58,04	116,08
INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	2,000000	41,92	83,84
INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	2,000000	83,48	166,97
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,300000	5,49	12,62
INSUMO	4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MÁQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,000000	1,26	2,51
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000000	0,57	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	1,60	48,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,840000	14,74	27,12
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,822000	21,09	38,43
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		496,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.6	C.49	CONJUNTO COM 4 PROJETORES RETANGULAR EQUIPADOS COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 400W-220V PARA USO AO TEMPO, ALTO FATOR E IGNITOR EMBUTIDO.	UNID			
INSUMO	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	4,000000	58,04	232,16
INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	4,000000	41,92	167,68
INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	4,000000	83,48	333,94
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,300000	5,49	12,62
INSUMO	4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MÁQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,000000	1,26	2,51
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000000	0,57	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	1,60	48,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,713500	14,74	54,74
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,718000	21,09	78,41
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		631,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.7	C.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID			
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	9,000000	49,04	441,36
INSUMO	21136	(EM PROCESSO DESATIVACAO) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,000000	9,29	9,29
INSUMO	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	3,54	7,08
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	0,68	1,37
INSUMO	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,000000	69,99	139,98
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETRO-ELETRONICO 60X40X22CM	UN	1,000000	338,12	338,12
INSUMO	COTAÇÃO	TRILHO DIN 32MM	M	1,000000	8,00	8,00
INSUMO	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CA	UN	2,000000	208,85	417,70
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO TIPO PENTE 80A - TRIFÁSICO - 12 CICUITOS	UND	2,000000	64,55	129,10
INSUMO	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,000000	58,73	176,20
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,000000	45,76	45,76
INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	31,27	31,27
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4,000000	38,31	153,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	13,80	41,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	5,35	16,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	2,18	10,90
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR SAK P/ CABO 10MM	UND	6,000000	7,82	46,92
INSUMO	COTAÇÃO	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMAVEL, CICLICO PARA TRILHO DIN C/ BATERIA INTERNA	UND	1,000000	110,98	110,98
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,000000	1,26	10,05
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,000000	0,76	6,09
INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000	19,21	19,21
INSUMO	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,000000	10,98	10,98
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,74	58,96
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	21,09	84,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2.314,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.8	C.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE MEDIÇÃO PADRÃO ELETROBRÁS	UNID			
INSUMO	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,000000	309,07	309,07

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000	19,79	19,79
INSUMO	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1,000000	1,26	1,26
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000000	0,57	0,57
INSUMO	COTAÇÃO	CABO DE ALUMINIO MULTPLEX 3#35AL + 35ALL	UN	10,000000	6,14	61,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00000	13,80	207,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00000	5,35	26,75
INSUMO	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	4,000000	4,64	18,56
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM 1 DISJUNTOR	UN	2,000000	118,10	236,19
INSUMO	21135	TEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	3,000000	17,87	53,62
INSUMO	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,000000	1,04	3,13
INSUMO	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1,000000	3,79	3,79
INSUMO	21136	TEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,000000	9,29	9,29
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	0,68	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,409500	81,75	115,23
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,74	58,96
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	21,09	84,36
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		1.210,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12.4.9	C.52	MATERIAL DE M.O PARA CONFECÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO.	UNID			
INSUMO	3380	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,000000	40,04	200,18
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	30,000000	7,20	215,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,80000	24,19	116,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,80000	5,77	27,70
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,864000	14,74	27,48
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,860500	21,09	39,24
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		626,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13.1	C.53	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138950	16,90	2,35
				TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS		2,35

Elcio Guilherme de Carvalho
CPF 438.254 611-49
Representante Legal

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,160000	17,45	37,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	13,94	13,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,87	4,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	1,01	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	26,13	26,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	91,15	91,15
					TOTAL SEM BDI	174,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	H			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,000040	93.140,52	3,73
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,000040	255.160,91	10,21
					TOTAL SEM BDI	13,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,000014	93.140,52	1,30
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,000014	255.160,91	3,57
					TOTAL SEM BDI	4,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	93.140,52	0,27
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	255.160,91	0,74
					TOTAL SEM BDI	1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H			
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	93.140,52	6,99
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	255.160,91	19,14
					TOTAL SEM BDI	26,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,470000	3,09	91,15
					TOTAL SEM BDI	91,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89877**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	17,45	16,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	13,94	13,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,87	4,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	1,01	1,01
					TOTAL SEM BDI	**36,75**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5921**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	1,10	1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	0,77	0,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,29	0,29
					TOTAL SEM BDI	**2,16**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53840**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514	21.469,75	1,10
					TOTAL SEM BDI	**1,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53841**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357	21.469,75	0,77
					TOTAL SEM BDI	**0,77**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**87026**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014**	**H**			
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000137	21.469,75	0,29
					TOTAL SEM BDI	**0,29**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**6259**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	77,45	77,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	14,18	14,18
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	7,57	7,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,02	3,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62
					TOTAL SEM BDI	**121,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5747**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0400000	3,09	77,45
					TOTAL SEM BDI	**77,45**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53882**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	31.442,01	2,02
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	189.084,32	12,16

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 0000002958287

Visto:

					TOTAL SEM BDI	14,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H			
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	31.442,01	1,08
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	189.084,32	6,49
					TOTAL SEM BDI	7,57

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENT	UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000137	31.442,01	0,43
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	189.084,32	2,59
					TOTAL SEM BDI	3,02

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENT	UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H			
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	31.442,01	0,09
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	189.084,32	0,53
					TOTAL SEM BDI	0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	7,21	7,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	34,83	34,83
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	6,59	6,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	1,73	1,73
					TOTAL SEM BDI	70,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	123.649,28	7,21
					TOTAL SEM BDI	7,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,260000	3,09	34,83
					TOTAL SEM BDI	34,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H			
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	123.649,28	6,59
					TOTAL SEM BDI	6,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	H			
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000140	123.649,28	1,73
					TOTAL SEM BDI	1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92879	CORTE DOBRA DE AÇO CA-25 DIÂMETRO DE 16,0 MM (BARRA DE TRANSFERÊNCIA)	KG			
INSUMO	26	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,33	4,81
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003589	19,89	0,07
					TOTAL SEM BDI	4,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	54,93	54,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	31,23	31,23
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	17,47	17,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	7,47	7,47
					TOTAL SEM BDI	131,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7600000	3,09	54,93
					TOTAL SEM BDI	54,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556	561.743,06	31,23
					TOTAL SEM BDI	31,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311	561.743,06	17,47
					TOTAL SEM BDI	17,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF 06/2014	H			
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000133	561.743,06	7,47
					TOTAL SEM BDI	7,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043478	82,75	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0096522	142,13	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0033913	32,10	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0015652	125,67	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0027826	46,13	0,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012652	16,90	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0021739	94,65	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0021739	33,23	0,07
					TOTAL SEM BDI	2,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0079000	138,86	1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0034000	45,14	0,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010961	16,90	0,19
					TOTAL SEM BDI	1,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	17,58	17,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	7,52	7,52
					TOTAL SEM BDI	45,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,13
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	14,19	0,51

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216000	19,89	4,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	11,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,11	0,06
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015132	14,19	0,21
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091200	19,89	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,36	5,36
					TOTAL SEM BDI	7,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,11	0,08
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	14,19	0,30
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115500	19,89	2,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,54	6,54
					TOTAL SEM BDI	9,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,030000	85,83	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,045000	34,24	1,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098500	16,90	1,66
					TOTAL SEM BDI	5,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98226	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 09/2018	M			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,602370	20,40	12,29
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,786670	16,90	13,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,8510000	5,36	9,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0430000	343,42	14,77
					TOTAL SEM BDI	50,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630000	16,90	10,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,90	6,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	22,12	5,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,10	1,10
					TOTAL SEM BDI	24,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	9,42	0,24
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000	0,11	0,11
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	14,19	0,14
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	19,89	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00	6,03	6,03
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	6,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	454,82	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	16,90	0,12
					TOTAL SEM BDI	3,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	17,54	2,81
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485500	21,14	10,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485500	16,90	8,20
					TOTAL SEM BDI	22,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89089	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	2,57	1,91
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	5,93	2,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	7,94	0,88
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	17,05	0,44
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	2,33	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,200000	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	369,08	1,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	1,76	2,64
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356000	15,77	5,61
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712000	19,89	14,16
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	31,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2			
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	5,68	2,27
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	16,90	6,56
					TOTAL SEM BDI	8,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2			
INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,2400000	13,49	3,24
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	21,14	8,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,339500	16,90	5,74
					TOTAL SEM BDI	17,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,44	0,44
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	8,31	0,42
INSUMO	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,0750000	20,05	1,50
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	21,14	8,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	16,90	4,92
					TOTAL SEM BDI	15,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	51,03	0,36
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	280,05	8,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120280	20,41	2,45
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250260	20,40	5,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500520	16,90	8,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020000	399,50	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0210000	14,84	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,1030000	4,82	0,50
					TOTAL SEM BDI	26,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94099	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			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050440	20,40	1,03

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Fls.: 0935

Visto

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075660	16,90	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0020000	24,90	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0020000	22,12	0,04
					TOTAL SEM BDI	2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84663	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOS	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000000	0,44	0,22
INSUMO	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2500000	20,90	5,22
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582000	21,14	12,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,90	1,64
					TOTAL SEM BDI	19,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,56	0,08
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1500000	3,27	0,49
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1700000	1,87	0,32
INSUMO	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1000000	8,85	0,88
INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0400000	14,11	0,56
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,40	19,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,90	8,20
					TOTAL SEM BDI	30,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88063	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E=150 MICRAS	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	1,02	1,12
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165400	20,50	3,39
					TOTAL SEM BDI	4,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF07/2016	M2			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,49	1,12
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	0,83	0,17
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,29	18,28
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,091000	280,05	25,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	19,89	3,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139000	20,40	2,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	16,90	5,32
					TOTAL SEM BDI	57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,11	0,14
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	1,66	2,10
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	17,02	21,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,90	2,46
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111550	19,88	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0050000	19,28	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0069000	18,77	0,13
					TOTAL SEM BDI	28,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M			
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,11	0,46
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	1,66	6,96
INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	24,18	24,88
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070810	16,90	1,20
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058200	19,88	1,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0018000	19,28	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0026000	18,77	0,05
					TOTAL SEM BDI	34,74

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,44	0,44
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	8,31	0,42
INSUMO	40514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2700000	18,51	5,00
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	21,14	8,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	16,90	4,92
					TOTAL SEM BDI	18,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5662	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,820000	16,90	98,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,65000	1,01	0,66
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,56	83,60
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,490000	51,03	25,00
INSUMO	4716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,980000	66,73	65,39
					TOTAL SEM BDI	273,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	39.177,82	1,34
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	166.346,33	5,71
					TOTAL SEM BDI	7,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H			
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	39.177,82	0,28
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	166.346,33	1,20
					TOTAL SEM BDI	1,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	39.177,82	0,11
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	166.346,33	0,47
					TOTAL SEM BDI	0,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	39.177,82	2,52
INSUMO	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	166.346,33	10,70
					TOTAL SEM BDI	13,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	3,09	81,75
					TOTAL SEM BDI	81,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

Visto:

15.2	**87878**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**M2**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	454,82	1,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	20,40	1,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	16,90	0,12
					TOTAL SEM BDI	**3,42**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92569**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,66	0,06
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,17	0,86
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	44,75	1,34
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	15,77	2,22
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756500	19,89	15,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,5770000	25,41	14,66
					TOTAL SEM BDI	**34,19**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**92877**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015**	**KG**			
INSUMO	26	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,33	4,81
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001746	14,19	0,02
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013300	19,89	0,26
					TOTAL SEM BDI	**5,09**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
21.2	**74145/1**	**PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).**	**M2**			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	1,87	1,03
INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	22,35	0,98
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	17,54	3,09
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	16,08	2,12
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203700	21,14	4,31
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106700	16,90	1,80
					TOTAL SEM BDI	**13,33**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96257**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000	5,66	0,05
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1390000	0,83	0,12
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,3220000	2,42	0,78
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	9,80	0,88
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364720	15,77	5,75
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,988500	19,89	39,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	0,5300000	115,71	61,33
					TOTAL SEM BDI	**108,46**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96445**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016**	**KG**			
INSUMO	39	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	4,49	4,49
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002910	14,19	0,04
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	19,89	0,56
					TOTAL SEM BDI	**5,09**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96262**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017**	**M2**			
INSUMO	1351	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,4340000	23,54	10,22
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,8300000	23,56	19,55
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,1760000	0,83	18,45
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560000	7,94	2,83
INSUMO	6204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6140000	6,17	16,13
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0410000	8,79	0,36
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	15,77	6,78
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,074500	19,89	41,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0760000	1,62	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2690000	0,02	0,01
					TOTAL SEM BDI	**116,71**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, e= 25mm AF_06/2014	M2			
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,46	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	380,76	11,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756700	20,40	15,44
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,757500	16,90	12,80
					TOTAL SEM BDI	41,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,56	6,69
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	0,69	1,38
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000000	0,36	7,94
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	19,75	4,18
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679000	20,40	13,85
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,268900	16,90	55,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000000	1,75	3,50
					TOTAL SEM BDI	92,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73924/3	Pintura esmalte fosco, duas demão, sobre superficie metalica	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	17,54	2,81
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485500	21,14	10,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485500	16,90	8,20
					TOTAL SEM BDI	22,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,73	2,73
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225234	14,74	3,32
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225234	21,09	4,75
					TOTAL SEM BDI	10,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1.3	93402	Mobilização de container - Guindauto hidraulico, capacidade máxima de carga 3300KG momento máximo de carga 5,8TM, alcance máximo 7,60m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 KG potência 189 CV - CHP diurno (Container escritorio e sanitário)	H			
COMPOSIÇÃO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,98	21,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	7,05	7,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	1,48	1,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,22	13,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,75	81,75
					TOTAL SEM BDI	125,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	4,47	5,32
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,61	0,02
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074690	14,74	1,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074690	21,09	1,58
					TOTAL SEM BDI	8,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015000	11,38	11,55
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,61	0,02
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062080	14,74	0,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062080	21,09	1,31
					TOTAL SEM BDI	13,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M			
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,027000	4,87	5,01
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010000	2,61	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008730	14,74	0,13
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008730	21,09	0,18
					TOTAL SEM BDI	5,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M			
INSUMO	993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,11	1,33
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,61	0,02
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023280	14,74	0,34
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023280	21,09	0,49
					TOTAL SEM BDI	2,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DAGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_08/2018	UN			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,200000	34,69	145,70
INSUMO	2736	MADEIRA ROLIÇA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	59,400000	7,16	425,26
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,100000	13,16	1.172,56
INSUMO	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,640000	48,58	128,25
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,960000	5,93	154,06
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,181100	7,81	9,23
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,829100	280,05	232,19
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,563904	15,77	40,43
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,818712	19,89	135,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289	1,62	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634	0,02	0,01
					TOTAL SEM BDI	2.443,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN			
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5086	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011000	10,46	0,12
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024000	7,94	0,19
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,658770	19,91	52,94
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316290	16,90	22,25
					TOTAL SEM BDI	122,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,167100	5,68	0,95
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535440	19,91	10,66
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,321140	20,40	26,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,928290	16,90	15,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0223	443,77	9,90
					TOTAL SEM BDI	65,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,700000	1,42	8,10
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029000	8,93	0,26
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322040	19,91	6,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161020	16,90	2,72
					TOTAL SEM BDI	17,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,87	1,12
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	8,31	0,58
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	15,94	2,55
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485100	21,14	10,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,90	8,20
					TOTAL SEM BDI	22,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,000000	4,92	19,69
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704220	14,74	10,38
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704220	21,09	14,85
					TOTAL SEM BDI	44,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,000000	5,60	11,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538350	14,74	7,94
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538350	21,09	11,35
					TOTAL SEM BDI	30,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6662	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 160KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,820000	16,90	98,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,65000	1,01	0,66
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,56	83,60
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,490000	51,03	25,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,980000	66,73	65,39
					TOTAL SEM BDI	273,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017000	0,98	1,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125130	14,74	1,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125130	21,09	2,64
					TOTAL SEM BDI	5,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2			
INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,160000	168,85	195,86
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,140000	3,00	0,42
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,620000	1,44	12,38
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,152360	22,34	25,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,576180	16,90	9,74
					TOTAL SEM BDI	244,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	20,15	20,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	53,17	53,17
COMPOSIÇÃO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,15	20,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	16,12	16,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	4,14	4,14
					TOTAL SEM BDI	114,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000070	287.802,98	20,15
					TOTAL SEM BDI	20,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,190000	3,09	53,17
					TOTAL SEM BDI	53,17

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000056	287.802,98	16,12
					TOTAL SEM BDI	16,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000014	287.802,98	4,14
					TOTAL SEM BDI	4,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	9,95	0,13
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,000000	14,22	14,22
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	16,79	3,26
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	21,89	4,25
					TOTAL SEM BDI	21,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89383	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			
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,56	0,56
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	1,31	0,07
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,79	1,63
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,89	2,12
					TOTAL SEM BDI	4,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	3,93	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000	0,89	0,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	4,30	4,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	5,72	5,72
					TOTAL SEM BDI	14,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	3,93	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000	0,89	0,89
					TOTAL SEM BDI	4,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000064	61.459,20	3,93
					TOTAL SEM BDI	3,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000014	61.459,20	0,89
					TOTAL SEM BDI	0,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000070	61.459,20	4,30
					TOTAL SEM BDI	4,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,850000	3,09	5,72

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

					TOTAL	5,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,692300	13,16	22,27
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,230800	5,93	7,30
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	7,81	0,40
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251000	15,77	3,96
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753000	19,89	14,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150	369,08	0,55
					TOTAL SEM BDI	64,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,692300	13,16	22,27
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,230800	5,93	7,30
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	7,81	0,40
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284000	15,77	4,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000	19,89	16,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150	369,08	0,55
					TOTAL SEM BDI	67,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,803300	13,16	23,74
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,803300	5,93	10,69
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,062800	7,81	0,49
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	15,77	5,68
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,094000	19,89	21,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190	1,62	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00210	369,08	0,78
					TOTAL SEM BDI	78,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	34,69	15,05
INSUMO	3992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,960400	13,16	25,81
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,613900	5,93	15,50
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,078400	7,81	0,61
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	15,77	9,46
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,805000	19,89	35,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700	1,62	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440	0,02	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00310	369,08	1,14
					TOTAL SEM BDI	103,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853000	51,03	43,52
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,650000	0,56	121,86
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596000	66,73	39,77
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,700000	16,90	163,93
					TOTAL SEM BDI	369,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,882900	30,28	26,73
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,816600	0,43	2,08
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,850400	7,65	52,38
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,547300	622,14	340,50
COMPOSICÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371122	20,40	7,57
COMPOSICÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185270	16,90	3,13
					TOTAL SEM BDI	432,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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			
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,09	2,09
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,08	1,08
COMPOSICÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120280	21,09	2,54
					TOTAL SEM BDI	5,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN			
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,003400	7,94	0,03
COMPOSICÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031331	15,77	0,49
COMPOSICÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062565	19,89	1,24
					TOTAL SEM BDI	1,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,350000	51,03	68,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,580000	0,56	253,36
COMPOSICÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,689400	16,90	180,65
					TOTAL SEM BDI	502,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000	21,86	21,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89383	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	2,00000	4,96	9,92
					TOTAL SEM BDI	31,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,46	0,46
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	1,31	0,04
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	16,79	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087300	21,89	1,91
					TOTAL SEM BDI	4,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M			
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,043000	2,36	2,46
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129010	16,79	2,17
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129010	21,89	2,82
					TOTAL SEM BDI	7,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,79	0,79
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	13,03	0,78
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	35,65	0,50
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	1,31	0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154230	16,79	2,59
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154230	21,89	3,38
					TOTAL SEM BDI	8,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	7,07	7,07
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046000	13,03	0,60
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	35,55	0,39
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014000	1,31	0,02
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131920	16,79	2,21
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131920	21,89	2,89
					TOTAL SEM BDI	13,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,007000	9,95	0,07
INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	11,12	11,12
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195940	16,79	3,29
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195940	21,89	4,29
					TOTAL SEM BDI	18,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	19,89	35,62
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	20,40	36,53
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,371860	16,90	90,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200	1,01	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400	0,23	0,27
					TOTAL SEM BDI	163,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²			
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,00	0,64
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037830	21,14	0,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013580	16,90	0,23
					TOTAL SEM BDI	1,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,05	5,63
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181390	21,14	3,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	16,90	1,13
					TOTAL SEM BDI	10,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000	0,18	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000	0,15	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000	0,64	0,64
					TOTAL SEM BDI	1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.614,05	0,18
					TOTAL SEM BDI	0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.614,05	0,04
					TOTAL SEM BDI	0,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.614,05	0,15
					TOTAL SEM BDI	0,15

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,50	0,64
					TOTAL SEM BDI	0,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,607500	16,44	75,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,11000	1,01	1,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,64000	0,22	0,80
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,700000	0,69	133,61
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,630000	0,56	103,46
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,290000	51,03	65,82
					TOTAL SEM BDI	380,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000	0,18	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000	0,04	0,04
					TOTAL SEM BDI	0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,225600	16,90	139,01
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,56	246,08
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	51,03	58,68
					TOTAL SEM BDI	443,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
COMPOSIÇÃO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	19,09	18,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000	0,06	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,12	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,39	0,39
					TOTAL SEM BDI	19,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000055	3.434,02	0,19
					TOTAL SEM BDI	0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000018	3.434,02	0,06
					TOTAL SEM BDI	0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000036	3.434,02	0,12
					TOTAL SEM BDI	0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,780000	0,50	0,39
					TOTAL SEM BDI	0,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
COMPOSIÇÃO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	19,09	18,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000	0,06	0,06
					TOTAL SEM BDI	18,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	1,59	1,59
					TOTAL SEM BDI	1,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000480	120,00	0,01
					TOTAL SEM BDI	0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000685	120,00	0,01
					TOTAL SEM BDI	0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000063	120,00	0,01
					TOTAL SEM BDI	0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,170800	0,50	1,59
					TOTAL SEM BDI	1,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
					TOTAL SEM BDI	0,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,63	0,63
					TOTAL SEM BDI	1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	1.507,01	0,19
					TOTAL SEM BDI	0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000288	1.507,01	0,04
					TOTAL SEM BDI	0,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	1.507,01	0,15
					TOTAL SEM BDI	0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,50	0,63
					TOTAL SEM BDI	0,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
INSUMO	39	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,49	4,80
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010476	14,19	0,15
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074593	19,89	1,48
					TOTAL SEM BDI	6,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,39	5,99
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	14,19	0,04
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021728	19,89	0,43
					TOTAL SEM BDI	6,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000	0,04	0,04
					TOTAL SEM BDI	0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	974.437,41	38,98
					TOTAL SEM BDI	38,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000014	974.437,41	13,74
					TOTAL SEM BDI	13,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000069	974.437,41	67,24
					TOTAL SEM BDI	67,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221,000000	0,50	111,03
					TOTAL SEM BDI	111,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			
INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000003	974.437,41	2,83
					TOTAL SEM BDI	2,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378300	21,89	8,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184300	16,90	3,11
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	61,47	61,47
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	41,73	2,12
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	9,67	19,34
					TOTAL SEM BDI	94,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121250	21,09	2,56
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000	7,07	7,07
					TOTAL SEM BDI	9,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	16,79	16,29
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,89	21,23
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,455000	20,40	29,68
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,455000	16,90	24,59
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000	0,56	1,11
INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,000000	104,28	104,28
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002000	51,03	0,10
					TOTAL SEM BDI	197,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	51,03	58,68
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,540000	0,56	217,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,320000	16,90	123,71
					TOTAL SEM BDI	399,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	21,89	16,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426800	16,90	7,21
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	251,17	251,17
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	41,73	6,13
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	13,05	26,09
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,26	1,26
					TOTAL SEM BDI	308,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	13,09	13,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	7,83	7,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	199,12	199,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	31,57	31,57
					TOTAL SEM BDI	251,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	21,89	2,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	16,90	0,66
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,70	0,11
INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,000000	9,77	9,77
					TOTAL SEM BDI	13,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077600	21,89	1,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029100	16,90	0,49
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,70	0,14
INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	5,50	5,50
					TOTAL SEM BDI	7,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805100	21,89	17,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,620800	16,90	10,49
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156000	41,73	6,51
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	29,43	58,86
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,069200	26,86	1,86
INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	1,000000	102,05	102,05

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,43	1,73
					TOTAL SEM BDI	199,12
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	21,89	2,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	16,90	0,66
INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,000000	28,28	28,28
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,70	0,08
					TOTAL SEM BDI	31,57
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	5,30	5,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	7,83	7,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	6,52	6,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	94,32	94,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	36,84	36,84
					TOTAL SEM BDI	150,81
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	21,89	2,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	16,90	0,66
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,70	0,11
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	1,98	1,98
					TOTAL SEM BDI	5,30
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	21,89	3,18
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048500	16,90	0,82
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	2,70	0,05
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	2,47	2,47
					TOTAL SEM BDI	6,52
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,89	2,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029100	16,90	0,49
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000	34,15	34,15
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,70	0,08
					TOTAL SEM BDI	36,84
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	14,73	4,86
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126100	21,14	2,67
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046560	16,90	0,79
					TOTAL SEM BDI	8,32
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	16,79	4,89
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	21,89	6,37
INSUMO	38383	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	0,44	0,04
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	2,54	2,67
					TOTAL SEM BDI	13,97
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,717800	16,79	12,05
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,717800	21,89	15,71

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	41,06	1,49
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	35,65	2,11
INSUMO	38383	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,247000	0,44	0,11
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	7,07	7,42
					TOTAL SEM BDI	38,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	16,79	1,63
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,89	2,12
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	41,06	0,41
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	35,65	0,53
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	38383	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,44	0,03
					TOTAL SEM BDI	6,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14000	16,40	35,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18000	6,68	7,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89366	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_P	UN	1,00000	10,81	10,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,89000	9,21	8,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	10,67	22,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	10,53	22,53
					TOTAL SEM BDI	107,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357930	16,79	6,01
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357930	21,89	7,84
INSUMO	38383	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,123000	0,44	0,05
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,36	2,50
					TOTAL SEM BDI	16,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,79	2,44
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	21,89	3,18
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,46	0,46
INSUMO	38383	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,44	0,02
					TOTAL SEM BDI	6,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89366	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_P	UN			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	16,79	2,44
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145500	21,89	3,18
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	41,06	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	35,65	0,29
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,59	4,59
INSUMO	38383	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,44	0,02
					TOTAL SEM BDI	10,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	16,79	3,26
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000	21,89	4,25
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	41,06	0,45
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	35,65	0,43
INSUMO	38383	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,075000	0,44	0,03

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,79	0,79
					TOTAL SEM BDI	9,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067900	16,79	1,14
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435530	21,89	9,53
					TOTAL SEM BDI	10,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053350	16,79	0,90
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379270	21,89	8,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00300	443,77	1,33
					TOTAL SEM BDI	10,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,499620	19,91	29,86
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,749810	16,90	12,67
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	124,47	124,47
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	16,92	50,77
					TOTAL SEM BDI	218,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009700	16,79	0,16
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066930	21,89	1,47
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000	1,57	1,02
					TOTAL SEM BDI	2,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004850	16,79	0,08
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033950	21,89	0,74
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333000	1,57	0,52
					TOTAL SEM BDI	1,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91982	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063050	14,74	0,93
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063050	21,09	1,33
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017000	1,63	1,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,65	2,65
					TOTAL SEM BDI	6,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147440	14,74	2,17
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147440	21,09	3,11
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017000	1,63	1,66
					TOTAL SEM BDI	6,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208550	14,74	3,07
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208550	21,09	4,40
INSUMO	1870	CURVA DE PVC 90A°, ROSCAVEL, DE 1/2A, PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	1,41	1,41
					TOTAL SEM BDI	8,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	14,74	0,32
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023280	21,09	0,49
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,61	0,02
INSUMO	1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,190000	0,65	0,77
					TOTAL SEM BDI	1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017000	14,74	0,25
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800	21,09	0,35
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,61	0,02
INSUMO	1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,190000	1,04	1,24
					TOTAL SEM BDI	1,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138710	14,74	2,04
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138710	21,09	2,93
INSUMO	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	1,000000	2,21	2,21
					TOTAL SEM BDI	7,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	12,90	12,90
					TOTAL SEM BDI	18,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120280	21,09	2,54
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,09	2,09
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,08	1,08
					TOTAL SEM BDI	5,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203700	14,74	3,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203700	21,09	4,30
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,60	5,60
					TOTAL SEM BDI	12,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	19,82	19,82
					TOTAL SEM BDI	25,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	14,74	5,85
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	21,09	8,37
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,60	5,60
					TOTAL SEM BDI	19,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	26,93	26,93
					TOTAL SEM BDI	32,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSICÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457840	14,74	6,75
COMPOSICÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457840	21,09	9,66
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,60	5,60
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	4,92	4,92
					TOTAL SEM BDI	28,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			
COMPOSICÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063050	15,77	0,99
COMPOSICÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114460	19,89	2,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460	19,26	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640	18,77	0,12
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	8,00	0,24
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,610000	9,50	5,79
					TOTAL SEM BDI	9,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2			
COMPOSICÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136770	16,90	2,31
COMPOSICÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124160	19,88	2,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	19,28	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	18,77	0,14
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,260000	0,11	0,14
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,260000	1,66	2,09
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44* X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	1,357000	17,02	23,09
					TOTAL SEM BDI	30,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756600	21,89	16,56
COMPOSICÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426800	16,90	7,21
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	251,17	251,17
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	41,73	6,13
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	13,05	26,09
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,26	1,26
					TOTAL SEM BDI	308,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,80	5,14
COMPOSICÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005723	14,19	0,08
COMPOSICÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040740	19,89	0,81
					TOTAL SEM BDI	6,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2			
INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500000	24,29	25,50
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	15,77	0,09
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	19,89	0,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050000	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0010000	0,02	0,00
					TOTAL SEM BDI	26,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN			
COMPOSICÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,124370	19,91	62,21
COMPOSICÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,562670	16,90	26,41
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	10,46	0,11
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	7,94	0,19
					TOTAL SEM BDI	136,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
COMPOSICÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635350	19,91	12,65

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CONSTRUTORA DELTA LTDA - EPP
CNPJ - 63.615.173/0001-34 - INSC. 00000002958287

COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568490	20,40	32,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,101920	16,90	18,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02290	443,77	10,16
INSUMO	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,173700	5,68	0,99
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
					TOTAL SEM BDI	76,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,627660	19,91	32,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813830	16,90	13,75
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	UN	1,000000	132,23	132,23
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
INSUMO	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	16,92	33,85
					TOTAL SEM BDI	212,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	19,91	7,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197880	16,90	3,34
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,900000	1,42	8,38
INSUMO	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	8,93	0,27
					TOTAL SEM BDI	19,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,971940	19,91	19,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485970	16,90	8,21
INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	47,97	47,97
					TOTAL SEM BDI	75,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94569	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,443570	20,40	90,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,222270	16,90	37,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02100	443,77	9,32
INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	138,40	384,46
					TOTAL SEM BDI	521,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	20,40	3,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	16,90	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000	260,11	8,82
					TOTAL SEM BDI	12,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	19,89	35,62
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790620	20,40	36,53
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,371860	16,90	90,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200	1,01	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400	0,23	0,27
					TOTAL SEM BDI	163,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,376500	16,90	40,16
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,503500	16,44	24,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80000	1,01	0,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,75000	0,22	0,17
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	51,03	43,83
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,56	118,26
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579000	66,73	38,63
					TOTAL SEM BDI	266,80

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,59	5,10
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001746	14,19	0,02
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012125	19,89	0,24
					TOTAL SEM BDI	5,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,074900	16,90	51,97
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940000	16,44	31,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03000	1,01	1,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,97000	0,22	0,21
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,782000	51,03	39,90
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,840000	0,56	179,38
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,585000	66,73	39,03
					TOTAL SEM BDI	343,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	20,40	32,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1500000	16,90	70,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,01	0,30
					TOTAL SEM BDI: MÃO-DE-OBRA + MATERIAL + EQUIPAMENTOS	103,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83618	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,592100	20,40	73,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,592100	16,90	60,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000	399,50	27,97
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,500000	2,98	185,95
					TOTAL SEM BDI	347,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	22,11	21,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	H	1,00000	0,53	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	H	1,00000	0,14	0,14
					TOTAL SEM BDI	22,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	H			
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053	10.028,50	0,53
					TOTAL SEM BDI	0,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	H			
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000014	10.028,50	0,14
					TOTAL SEM BDI	0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	22,11	21,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	H	1,00000	0,53	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	H	1,00000	0,14	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	H	1,00000	0,67	0,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	H	1,00000	2,11	2,11
					TOTAL SEM BDI	24,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	H			
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000067	10.028,50	0,67

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

					TOTAL COM BDI	0,87
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,590000	3,58	2,11
					TOTAL SEM BDI	2,11
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	15,79	15,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	94,24	94,24
COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	142,13
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000064	37.680,00	2,42
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	245.510,43	15,79
					TOTAL SEM BDI	18,79
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,09	94,24
					TOTAL SEM BDI	94,24
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000034	37.680,00	1,29
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	245.510,43	8,42
					TOTAL SEM BDI	9,71
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	37.680,00	0,52
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	245.510,43	3,36
					TOTAL SEM BDI	3,88
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	37.680,00	0,11

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	246.000,43	0,69
					TOTAL SEM BDI	0,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	32,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,880000	16,90	65,57
					TOTAL SEM BDI	65,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96241	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 6CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTOS E ADENSAMENTO	m²			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	20,40	5,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	16,90	1,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	260,11	14,70
					TOTAL SEM BDI	21,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96905	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	0,14	0,28
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	5,19	5,19
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280233	14,74	4,13
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280233	21,09	5,91
					TOTAL SEM BDI	15,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092344	14,74	1,36
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092344	21,09	1,95
					TOTAL SEM BDI	9,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	21,29	21,29
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	14,74	14,30
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,09	20,46
					TOTAL SEM BDI	56,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	18,45	18,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	94,24	94,24
COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	17,45	16,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,84	9,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,45	3,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,71	0,71
					TOTAL SEM BDI	143,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	23.989,16	1,80
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	221.994,56	16,65
					TOTAL SEM BDI	18,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,09	94,24
					TOTAL SEM BDI	94,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000040	23.989,16	0,96
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040	221.994,56	8,88
					TOTAL SEM BDI	9,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	23.989,16	0,34
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	221.994,56	3,11
					TOTAL SEM BDI	3,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	23.989,16	0,07
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	221.994,56	0,64
					TOTAL SEM BDI	0,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	13,39	13,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	38,20	38,20
COMPOSIÇÃO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,42	20,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	10,71	10,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	2,75	2,75
					TOTAL SEM BDI	85,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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			
COMPOSIÇÃO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	21,42	20,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	10,71	10,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	2,75	2,75
					TOTAL SEM BDI	34,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000070	191.224,07	13,39
					TOTAL SEM BDI	13,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93766	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,350000	3,09	38,20
					TOTAL SEM BDI	38,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	191.224,07	10,71
					TOTAL SEM BDI	10,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000014	191.224,07	2,75
					TOTAL SEM BDI	2,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2			
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,050000	23,56	24,74
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005820	15,77	0,09
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028500	19,89	0,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00900	1,62	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20000	0,02	0,00
					TOTAL SEM BDI	25,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,050000	50,24	52,75
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,090000	0,56	223,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,563300	16,90	178,52
					TOTAL SEM BDI	454,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,10	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,45	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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	2,90	2,90
					TOTAL SEM BDI	3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000053	6.794,16	0,36
					TOTAL SEM BDI	0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000014	6.794,16	0,10
					TOTAL SEM BDI	0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000067	6.794,16	0,45
					TOTAL SEM BDI	0,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,810000	3,58	2,90
					TOTAL SEM BDI	2,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,10	0,10
					TOTAL SEM BDI	0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,49	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,11	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,62	0,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	6,94	6,94
					TOTAL SEM BDI	8,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	7.374,75	0,47
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000064	335,65	0,02
					TOTAL SEM BDI	0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H			
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000014	7.374,75	0,11
					TOTAL SEM BDI	0,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000080	7.374,75	0,59
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000080	335,65	0,03
					TOTAL SEM BDI	0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91282**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,940000	3,58	6,94
					TOTAL SEM BDI	**6,94**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**91286**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,49	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,11	0,11
					TOTAL SEM BDI	**0,60**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96606**	**UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2018**	**M3**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	142,13	0,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300	32,10	0,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008730	16,90	0,15
					TOTAL SEM BDI	**1,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5901**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	15,79	15,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	94,24	94,24
COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	**142,13**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5903**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	18,26	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,88	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,80	0,80
					TOTAL SEM BDI	**32,10**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**6763**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000064	37.680,00	2,42
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	245.510,43	15,79
					TOTAL SEM BDI	**18,21**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

Visto:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,09	94,24
					TOTAL SEM BDI	94,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	37.680,00	0,52
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	245.510,43	3,36
					TOTAL SEM BDI	3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	37.680,00	0,11
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	245.510,43	0,69
					TOTAL SEM BDI	0,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000034	37.680,00	1,29
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	245.510,43	8,42
					TOTAL SEM BDI	9,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,326642	16,90	39,32
					TOTAL SEM BDI	39,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			
INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	74,04	74,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190411	14,74	2,81
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456870	21,09	9,64
					TOTAL SEM BDI	86,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6861	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	62,29	62,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	31,43	31,43
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	17,58	17,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	7,52	7,52
					TOTAL SEM BDI	138,86

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,140000	3,09	62,29
					TOTAL SEM BDI	62,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,000056	565.200,00	31,43
					TOTAL SEM BDI	31,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,000031	565.200,00	17,58
					TOTAL SEM BDI	17,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,000013	565.200,00	7,52
					TOTAL SEM BDI	7,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN			
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	10,46	0,11
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	7,94	0,19
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,632580	19,91	52,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316290	16,90	22,25
					TOTAL SEM BDI	122,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,167100	5,68	0,95
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535440	19,91	10,66
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,321140	20,40	26,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,928290	16,90	15,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02230	443,77	9,90
					TOTAL SEM BDI	65,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,700000	1,42	8,10
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029000	8,93	0,26
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322040	19,91	6,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161020	16,90	2,72
					TOTAL SEM BDI	17,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	16,92	50,77
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	124,47	124,47
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052838	19,91	20,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,749810	16,90	12,67
					TOTAL SEM BDI	209,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	47,97	47,97
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,971940	19,91	19,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485970	16,90	8,21
					TOTAL SEM BDI	75,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN			
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	47,10	47,10
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	10,46	0,11
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	7,94	0,19

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,124370	19,91	62,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,562670	16,90	26,41
					TOTAL SEM BDI	136,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90619	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	7,81	1,56
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,173700	5,68	0,99
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635350	19,91	12,65
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568490	20,40	32,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,101920	16,90	18,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02290	443,77	10,16
					TOTAL SEM BDI	75,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90629	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,900000	1,42	8,38
INSUMO	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,030000	8,93	0,27
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396730	19,91	7,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197880	16,90	3,34
					TOTAL SEM BDI	19,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	16,92	50,77
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	132,23	132,23
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,03	0,62
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,627660	19,91	32,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813830	16,90	13,75
					TOTAL SEM BDI	228,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	27,61	27,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	51,93	51,93
COMPOSIÇÃO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	23,78	23,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	17,18	17,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	5,88	5,88
					TOTAL SEM BDI	125,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000064	429.395,00	27,61
					TOTAL SEM BDI	27,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,09	51,93
					TOTAL SEM BDI	51,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000040	429.395,00	17,18
					TOTAL SEM BDI	17,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000014	429.395,00	5,88
					TOTAL SEM BDI	5,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5684**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	14,54	14,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	33,22	33,22
COMPOSIÇÃO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,95	20,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	11,62	11,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	3,05	3,05
					TOTAL SEM BDI	**82,75**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**5674**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000067	217.992,84	14,54
					TOTAL SEM BDI	**14,54**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**53788**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,740000	3,09	33,22
					TOTAL SEM BDI	**33,22**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89210**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000053	217.992,84	11,62
					TOTAL SEM BDI	**11,62**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**89211**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000014	217.992,84	3,05
					TOTAL SEM BDI	**3,05**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**6034**	**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
COMPOSIÇÃO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	23,78	23,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	17,18	17,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	5,88	5,88
					TOTAL SEM BDI	**46,13**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96020**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017**	**CHP**			
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	10,45	10,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000	2,74	2,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	11,44	11,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	49,98	49,98
					TOTAL SEM BDI	**94,65**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	**96015**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017**	**H**			
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000053	168.717,69	8,99
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000053	27.384,68	1,46
					TOTAL SEM BDI	**10,45**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H			
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000014	168.717,69	2,36
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000014	27.384,86	0,38
					TOTAL SEM BDI	2,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H			
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000058	168.717,69	9,84
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000058	27.384,86	1,60
					TOTAL SEM BDI	11,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,160000	3,09	49,98
					TOTAL SEM BDI	49,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI			
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,66	20,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000	10,45	10,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000	2,74	2,74
					TOTAL SEM BDI	33,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M			
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	11,37	0,34
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	5,39	0,11
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	21,14	2,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	16,90	8,20
					TOTAL SEM BDI	10,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000	0,24	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000	0,05	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000	0,18	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000	1,28	1,28
					TOTAL SEM BDI	1,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H			
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	3.682,39	0,24
					TOTAL SEM BDI	0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H			
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000014	3.682,39	0,05
					TOTAL SEM BDI	0,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000050	3.682,39	0,18
					TOTAL SEM BDI	0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,540000	0,50	1,28
					TOTAL SEM BDI	1,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,96 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,8 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	16,11	16,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	4,23	4,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	20,16	20,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	51,93	51,93
COMPOSIÇÃO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	20,95	20,32
					TOTAL SEM BDI	112,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,000053	302.185,69	16,11
					TOTAL SEM BDI	16,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,000014	302.185,69	4,23
					TOTAL SEM BDI	4,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,000067	302.185,69	20,16
					TOTAL SEM BDI	20,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,09	51,93
					TOTAL SEM BDI	51,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAUX 07.1.	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 60X60XVAR FUNDO COM CONCRETO MAGRO COM TAMPA DE CONCRETO	UNID			
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO	KG	1,260000	4,55	5,73
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,012400	50,24	0,62
INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,150000	51,03	7,65
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,000000	0,69	7,60
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2*X1,1* E=17 MM	M2	0,120000	23,56	2,83
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND CP II-32	KG	34,680000	0,56	19,33
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N° 2	M3	0,013100	66,73	0,87
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N° 3	M3	0,012000	66,73	0,80
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5X10X*20 CM	UNID	200,000000	0,22	43,96
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,010000	20,40	102,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,810000	16,90	148,89
					TOTAL SEM BDI	340,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	51,03	42,45
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,56	118,97
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820000	66,73	38,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	16,90	35,66
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	16,44	21,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	2,66	1,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	0,76	0,49
					TOTAL SEM BDI	260,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,68	0,68

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,64	0,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,26	1,26
					TOTAL SEM BDI	2,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	10.633,42	0,68
					TOTAL SEM BDI	0,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	10.633,42	0,08
					TOTAL SEM BDI	0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	10.633,42	0,64
					TOTAL SEM BDI	0,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,50	1,26
					TOTAL SEM BDI	1,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88236	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
					TOTAL SEM BDI	0,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	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	1,0000000	5,71	5,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,92	41,92
					TOTAL SEM BDI	47,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	5,60	11,21
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	4,92	4,92
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	14,74	10,61
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	21,09	15,18
					TOTAL SEM BDI	41,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93060	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	6,49	6,49
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,74	1,47
					TOTAL SEM BDI	7,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			
INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	58,22	58,22
INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	6,49	6,49
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	14,74	2,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	21,09	9,53
					TOTAL SEM BDI	76,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	34,69	15,05

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

e-DOC 699B884C
Proc 00600-00019534/2023-36-e

INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	13,16	22,28
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,93	5,93
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	7,81	0,40
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	15,77	2,06
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926000	19,89	7,81
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082000	1,62	0,01
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359000	0,02	0,00
					TOTAL SEM BDI	53,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	34,69	15,05
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	13,16	22,28
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,93	5,93
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	7,81	0,40
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548000	15,77	2,44
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4644000	19,89	9,24
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076000	1,62	0,01
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0332000	0,02	0,00
					TOTAL SEM BDI	55,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	34,69	15,05
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	13,16	23,74
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4652000	5,93	8,70
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	7,81	0,49
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014000	15,77	3,18
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6043000	19,89	12,02
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0119000	1,62	0,02
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0518000	0,02	0,00
					TOTAL SEM BDI	63,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2			
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	34,69	15,05
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	13,16	25,81
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,1238000	5,93	12,60
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	7,81	0,61
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000	15,77	5,81
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	19,89	21,98
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	1,62	0,03
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0744000	0,02	0,00
					TOTAL SEM BDI	81,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,0155000	85,83	1,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,0521000	34,24	1,78
INSUMO	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000000	55,81	55,81
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	20,40	1,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	16,90	1,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,0192000	121,42	2,33
					TOTAL SEM BDI	63,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	51,03	56,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,1060000	85,83	9,10

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,5300000	34,24	18,15
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000	20,40	15,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440000	16,90	19,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0690000	24,90	1,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0640000	22,12	1,42
					TOTAL SEM BDI	121,42

Proc.: 0970
Fls.:
Visto:

Vinicius Quinhones Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A151092-4

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 699B884C