PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de Porto Velho-RO

Superintendência Municipal de Licitações/SML/PVH

Av. Carlos Gomes, nº 2776, Sala 611, Bairro São Cristóvão

CEP: 76.804-022; Porto Velho – RO

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 007/2022/SML/PVH

SESSÃO DIA: 05/ 01/ 2023, ÀS 09:00 horas

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:

1029

CANCELADO

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:
End: Av Lago das Garças, Qd 26 Lt 15 A 17, Sala 01
CEP: 74.946-505
Bairro: Jardim Tropical

Telefone / Contato / e-mail:
Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:
CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

1030

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CANCELADO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO/RO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº007/2022/CPL-OBRAS/SML/PVH

Prezados Senhores,

Após cuidadoso exame e estudo do Edital da CONCORRÊNCIA em referência, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM, CALÇADAS E MEIO?FIO CONTEMPLANDO AS RUAS: CLEMENTINA, CORUMBÁ, HENRIQUE VALENTE, ADONIRAN BARBOSA, QUINCAS BORBA, RODRIGO ALVES HUGO FERREIRA, GERALDO PERES, SAMUEL FREITAS, GIBRALTAR, BERNADO SIMÃO, JOAQUIM BARTOLO, HUGO FERREIRA, CAPITÃO SÍLVIO E VASCO DA GAMA (CONVÊNIO Nº910971/2021), ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB.

Todos os documentos foram recebidos, incorporados ao Edital e levados em consideração quando da preparação da nossa Proposta.

Nossa Proposta para execução do objeto do presente Processo Licitatório é R$ 6.431.835,40 (seis milões, quatrocentos e trinta e um mil, oitocentos e trinta e cinco reais e quarenta centavos), válida por um período 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 CPL-OBRAS/SML/PVH, para proceder à assinatura do Contrato.

Atenciosamente,

Porto Velho, 05 de Janeiro de 2023

3R CONSTRUÇÕES LTDA
SAIMO MELO LOPES
PROCURADOR

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:
End: Av Lago das Garças, Qd 26 Lt 15 A 17, Sala 01
CEP: 74.946-505
Bairro: Jardim Tropical

Telefone / Contato / e-mail:
Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:
CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

1031

CANCELADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA LOCAL: PORTO VELHO - RO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguro e Garantia (*)	0,32	0,40	0,74	0,40
Risco	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
Tributos (soma dos itens abaixo)	**5,15**	**6,65**	**8,65**	**6,15**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,50
CPRB	----	-----	-----	
TOTAL				**21,35**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

OBS:
(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo,

considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.
Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

SAIMO MELO LOPES
PROCURADOR
3R CONSTRUÇÕES

2

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-000091116/2023-31-e

1032

CANCELADO

3R CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.733.899/0001-40

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Rondônia
SICRO3 - 10/2021 - Rondônia

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	987.171,34	15,35 %
2	TRECHO 02 - R. CORUMBÁ	349.476,53	5,43 %
3	TRECHO 03 - R. HENRIQUE VALENTE	415.727,57	6,46 %
4	TRECHO 04 - R. ADONIRAN BARBOSA	476.955,96	7,42 %
5	TRECHO 05 - R. QUINCAS BORBA	585.723,94	9,11 %
6	TRECHO 06 - R. RODRIGO ALVES	603.969,83	9,39 %
7	TRECHO 7- R. HUGO FERREIRA - TRECHO 02	440.337,25	6,85 %
8	TRECHO 8 - R. GERALDO PÉRES	353.036,41	5,49 %
9	TRECHO 9 - R. SAMUEL DE FREITAS	367.142,11	5,71 %
10	TRECHO 10- R. GILBRATAR	365.725,85	5,69 %
11	TRECHO 11- R. BERNARDO SIMÃO	334.972,57	5,21 %
12	TRECHO 12 - R. JOAQUIM BARTOLO	279.934,23	4,35 %
13	TRECHO 13 - R. HUGO FERREIRA - TRECHO 01	261.465,51	4,07 %
14	TRECHO 14 - R. CAPITÃO SILVIO	162.718,34	2,53 %
15	TRECHO 15 - R. VASCO DA GAMA	447.477,96	6,96 %

Total sem BDI	5.386.406,41
Total do BDI	1.045.428,99
Total Geral	6.431.835,40

Av. Lago Das Graças, sn, Quadra 026, Lote 15 A 17 Sala 01, Aparecida Goiania-GO
(62) 9132-8080 / rafael3rembalagens@gmail.com

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
1033
CANCELADO

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Rondônia
SICRO3 - 10/2021 - Rondônia

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	100,00%	9,92%	8,15%	8,81%	9,15%	3,88%	3,75%	7,28%	10,57%	13,40%	8,08%	2,65%	3,64%	3,80%	2,98%	2,45%	0,83%	0,33%	0,33%
		987.171,34	97.927,40	80.454,46	86.969,80	90.326,18	38.302,25	37.018,93	71.868,07	104.344,01	132.280,96	79.763,44	26.160,04	35.933,04	37.512,51	29.417,71	24.185,70	8.193,52	3.257,67	3.257,67
2	TRECHO 02 - R. CORUMBÁ	100,00%	5,38%	13,04%	20,89%	21,89%	10,67%	7,79%	12,60%	7,74%										
		349.476,53	18.801,84	45.571,74	73.005,65	76.500,41	37.289,15	27.224,22	44.034,04	27.049,48										
3	TRECHO 03 - R. HENRIQUE VALENTE	100,00%	4,55%	12,22%	20,94%	21,95%	15,57%	8,25%	8,48%	8,04%										
		415.727,57	18.915,60	50.801,91	87.053,35	91.252,20	64.728,78	34.297,52	35.253,70	33.424,50										
4	TRECHO 04 - R. ADONIRAN BARBOSA	100,00%	2,86%	10,74%	21,49%	22,52%	16,20%	8,87%	9,10%	8,22%										
		476.955,96	13.640,94	51.225,07	102.497,84	107.410,45	77.266,87	42.305,99	43.402,99	39.205,78										
5	TRECHO 05 - R. QUINCAS BORBA	100,00%	7,27%	16,99%	20,81%	17,43%	14,70%	10,91%	6,33%	3,18%	2,38%									
		585.723,94	42.582,13	99.514,50	121.889,15	102.091,68	86.101,42	63.902,48	37.078,33	18.626,02	13.940,23									
6	TRECHO 06 - R. RODRIGO ALVES	100,00%		4,30%	12,89%	12,89%	12,89%	1,12%	5,22%	12,05%	12,87%	9,85%	5,40%	3,19%	3,19%	2,13%	2,01%			
		603.969,83		25.970,76	77.851,71	77.851,71	77.851,71	6.764,46	31.527,23	72.778,36	77.730,92	59.491,03	32.614,37	19.266,64	19.266,64	12.864,56	12.139,79			
7	TRECHO 7- R. HUGO FERREIRA - TRECHO 02	100,00%											2,90%	14,58%	29,47%	36,69%	5,67%	5,67%	4,62%	
		440.337,25											12.769,78	65.962,52	129.767,39	161.559,74	24.967,12	24.967,12	20.343,58	
8	TRECHO 8 - R. GERALDO PÉRES	100,00%											11,64%	8,73%	10,73%	25,14%	23,14%	9,79%	4,50%	6,33%
		353.036,41											41.093,44	30.820,08	37.880,81	88.753,35	81.692,63	34.562,26	15.886,64	22.347,20
9	TRECHO 9 - R. SAMUEL DE FREITAS	100,00%											11,19%	8,39%	12,33%	13,04%	22,56%	22,42%	5,15%	4,92%
		367.142,11											41.083,20	30.803,22	45.268,62	47.875,33	82.827,26	82.313,26	18.907,92	18.063,39
10	TRECHO 10- R. GILBRATAR	100,00%											10,87%	8,15%	11,16%	11,92%	22,10%	20,38%	6,29%	9,13%
		365.725,85											39.754,40	29.806,96	40.815,00	43.594,52	80.825,41	74.534,93	23.004,16	33.390,77
11	TRECHO 11- R. BERNARDO SIMÃO	100,00%												11,23%	14,38%	10,77%	19,74%	27,41%	6,70%	9,77%
		334.972,57												37.617,42	48.169,06	36.076,55	66.123,59	91.815,98	22.443,16	32.726,82
12	TRECHO 12 - R. JOAQUIM BARTOLO	100,00%											4,43%	18,69%	31,10%	26,03%	6,43%	4,82%	8,50%	
		279.934,23											12.401,09	52.318,71	87.059,55	72.866,88	17.999,77	13.492,83	23.794,41	
13	TRECHO 13 - R. HUGO FERREIRA - TRECHO 01	100,00%										10,24%	41,01%	37,18%	9,04%	2,53%				
		261.465,51										26.774,07	107.227,01	97.212,88	23.636,48	6.615,08				
14	TRECHO 14 - R. CAPITÃO SILVIO	100,00%										25,92%	21,33%	38,58%	14,17%					
		162.718,34										42.176,59	34.707,82	62.776,74	23.057,19					
15	TRECHO 15 - R. VASCO DA GAMA	100,05%										11,83%	6,42%	3,88%	3,88%	2,59%	2,45%			
		447.477,96			28.862,33	28.862,33	28.862,33	31.233,96	47.298,42	70.030,30	73.610,12	52.936,64	28.728,09	17.362,14	17.362,14	11.589,68	10.963,21			
Porcentagem			2,98%	5,5%	8,99%	8,93%	8,38%	3,77%	4,83%	5,68%	4,63%	4,06%	5,85%	7,46%	7,93%	7,95%	6,25%	5,13%	1,98%	1,71%
Custo			191.867,91	353.538,38	578.129,82	574.295,00	410.402,50	242.747,57	310.458,78	365.458,46	297.562,23	261.141,78	376.539,23	479.881,04	509.795,39	511.213,39	401.724,48	329.879,91	127.637,43	109.785,85
Porcentagem Acumulado			2,98%	8,48%	17,47%	26,4%	32,78%	36,55%	41,38%	47,06%	51,69%	55,75%	61,6%	69,06%	76,99%	84,94%	91,18%	96,31%	98,3%	100,0%
Custo Acumulado			191.867,90	545.406,29	1.123.536,11	1.697.831,11	2.108.233,61	2.350.981,18	2.661.439,95	3.026.898,41	3.324.460,64	3.585.602,42	3.962.141,65	4.442.022,69	4.951.818,07	5.463.031,46	5.864.755,94	6.194.635,85	6.322.273,28	6.431.835,40

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALCADAS

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Rondônia

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALCADAS					987.171,34	15,35 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					95.205,37	1,48 %
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	301,04	365,31	2.191,86	0,03 %
1.1.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	24	828,49	1.005,37	24.128,88	0,38 %
1.1.3	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	12	884,77	1.073,66	12.883,92	0,20 %
1.1.4	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	29718,33	0,43	0,52	15.453,53	0,24 %
1.1.5	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	30	543,30	659,29	19.778,70	0,31 %
1.1.6	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	8	1.001,27	1.215,04	9.720,32	0,15 %
1.1.8	74022/019 SINAPI	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2	150,96	183,18	366,36	0,01 %
1.1.9	74022/027 SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	2	45,94	55,74	111,48	0,00 %
1.1.11	73900/012 SINAPI	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	206,17	41,18	49,97	10.302,31	0,16 %
1.1.12	COMP.30 Próprio	TAXAS E EMOLUENTES	und	1	220,86	268,01	268,01	0,00 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					170.457,66	2,65 %
1.2.1	BF02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	mes	18	7.803,77	9.469,87	170.457,66	2,65 %
1.3		TERRAPLENAGEM					56.717,80	0,88 %
1.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1981,34	0,97	1,17	2.318,16	0,04 %
1.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	4557,09	1,90	2,30	10.481,30	0,16 %
1.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	84379,02	0,43	0,52	43.877,09	0,68 %
	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	8,95	3,80	4,61	41,25	0,00 %
1.4		PAVIMENTACÃO EM CBUQ					114.080,55	1,77 %
1.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2727,64	0,88	1,06	2.891,29	0,04 %
1.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	33382,18	0,43	0,52	17.358,73	0,27 %
1.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de iazida	m³	511,05	8,71	10,56	5.396,68	0,08 %
1.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de iazida	m³	511,05	9,22	11,18	5.713,53	0,09 %
1.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	1022,1	13,69	16,61	16.977,08	0,26 %
1.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2552,27	0,32	0,38	969,86	0,02 %
1.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2555,27	0,26	0,31	792,13	0,01 %
1.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	306,62	160,18	194,37	59.597,72	0,93 %
1.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6262,19	0,58	0,70	4.383,53	0,07 %
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					46.882,73	0,73 %
1.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	638,67	53,34	64,72	41.334,72	0,64 %
1.5.2	94270 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	55,1	82,98	100,69	5.548,01	0,09 %
1.6		DRENAGEM					251.338,34	3,91 %
1.6.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1407,68	5,31	6,44	9.065,45	0,14 %
1.6.2	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1128,69	14,95	18,14	20.474,43	0,32 %
1.6.3	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1410,86	1,90	2,30	3.244,97	0,05 %
1.6.4	4915608 SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	692,25	2,35	2,85	1.972,91	0,03 %
1.6.5	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	218,28	302,68	367,30	80.174,24	1,25 %
1.6.6	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	145,28	203,10	246,46	35.805,70	0,56 %
1.6.7	2003618 SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	18	790,86	959,70	17.274,60	0,27 %
1.6.8	2003682 SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	4	2.035,20	2.469,71	9.878,84	0,15 %
1.6.9	2003718 SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	4	1.618,55	1.964,11	7.856,44	0,12 %
[illegible]	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	34,18	9,72	11,79	402,98	0,01 %
[illegible]	5914336 SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	1282,18	0,59	0,71	910,34	0,01 %
1.6.12	101585 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	1007,01	52,60	63,83	64.277,44	1,00 %
1.7		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					25.975,90	0,40 %
1.7.1	BF-COT.TAS2 Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	T	3,07	790,33	908,87	2.790,23	0,04 %
1.7.2	BF-COT.TAS3 Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	1,15	790,33	908,87	1.045,20	0,02 %
1.7.3	BF-COT.TAS1 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	19,39	992,92	1.141,85	22.140,47	0,34 %
1.8		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					131.597,31	2,05 %
1.8.1	BF-COT.AS2 Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	3,07	6.384,45	7.342,11	22.540,27	0,35 %
1.8.2	BF-COT.AS3 Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,15	3.399,69	3.909,64	4.496,08	0,07 %
1.8.3	BF-COT.AS1 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	19,39	4.689,15	5.392,52	104.560,96	1,63 %
1.9		CALÇADAS					80.744,93	1,26 %
1.9.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	147,39	5,31	6,44	949,19	0,01 %
1.9.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	339	1,90	2,30	779,70	0,01 %
1.9.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6305,43	0,43	0,52	3.278,82	0,05 %
1.9.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	84,59	14,95	18,14	1.534,46	0,02 %
1.9.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	845,87	62,22	75,50	63.863,18	0,99 %
1.9.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	133,93	47,70	57,88	7.751,86	0,12 %
1.9.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	22,5	94,78	115,01	2.587,72	0,04 %

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

1.10		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**14.170,75**	**0,22 %**
1.10.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,75	1,90	2,30	1,72	0,00 %
1.10.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	224,18	272,04	544,08	0,01 %
1.10.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2	288,28	349,82	699,64	0,01 %
1.10.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
1.10.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
1.10.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	232,99	31,86	38,66	9.007,39	0,14 %
1.10.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	58	18,12	21,98	1.274,84	0,02 %
2		**TRECHO 02 - R. CORUMBÁ**					**349.476,53**	**5,43 %**
2.3		**TERRAPLENAGEM**					**37.508,22**	**0,58 %**
2.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1318,21	0,97	1,17	1.542,30	0,02 %
2.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	3031,88	1,90	2,30	6.973,32	0,11 %
2.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	55588,25	0,43	0,52	28.905,89	0,45 %
2.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18,81	3,80	4,61	86,71	0,00 %
2.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**88.996,11**	**1,38 %**
2.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2186,34	0,88	1,06	2.317,52	0,04 %
2.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	24616,38	0,43	0,52	12.800,51	0,20 %
2.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	402,36	8,71	10,56	4.248,92	0,07 %
2.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	402,36	9,22	11,18	4.498,38	0,07 %
2.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	804,72	13,69	16,61	13.366,39	0,21 %
2.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2011,79	0,32	0,38	764,48	0,01 %
2.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2011,79	0,26	0,31	623,65	0,01 %
2.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	241,42	160,18	194,37	46.924,80	0,73 %
2.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4930,67	0,58	0,70	3.451,46	0,05 %
2.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**32.306,28**	**0,50 %**
2.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	499,17	53,34	64,72	32.306,28	0,50 %
2.6		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**20.442,07**	**0,32 %**
2.6.1	BF-COT.TAS2 Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	t	2,41	790,33	908,87	2.190,37	0,03 %
2.6.2	BF-COT.TAS3 Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,91	790,33	908,87	827,07	0,01 %
2.6.3	BF-COT.TAS1 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	15,26	992,92	1.141,85	17.424,63	0,27 %
2.7		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**103.542,10**	**1,61 %**
2.7.1	BF-COT.AS2 Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	2,41	6.384,45	7.342,11	17.694,48	0,28 %
2.7.2	BF-COT.AS3 Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,91	3.399,69	3.909,64	3.557,77	0,06 %
2.7.3	BF-COT.AS1 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	15,26	4.689,15	5.392,52	82.289,85	1,28 %
2.8		**CALÇADAS**					**56.449,91**	**0,88 %**
2.8.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	104,38	5,31	6,44	672,20	0,01 %
2.8.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	240,08	1,90	2,30	552,18	0,01 %
2.8.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4465,55	0,43	0,52	2.322,08	0,04 %
2.8.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	59,9	14,95	18,14	1.086,58	0,02 %
2.8.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	599,9	62,22	75,50	45.292,45	0,70 %
2.8.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	94,84	47,70	57,88	5.489,33	0,09 %
2.8.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
2.9		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**10.231,84**	**0,16 %**
2.9.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,75	1,90	2,30	1,72	0,00 %
2.9.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	224,18	272,04	544,08	0,01 %
2.9.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2	288,28	349,82	699,64	0,01 %
2.9.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
2.9.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
2.9.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	128,83	31,86	38,66	4.980,56	0,08 %
2.9.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	62	18,12	21,98	1.362,76	0,02 %
3		**TRECHO 03 - R. HENRIQUE VALENTE**					**415.727,57**	**6,46 %**
3.3		**TERRAPLENAGEM**					**37.729,61**	**0,59 %**
3.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1388,46	0,97	1,17	1.624,49	0,03 %
3.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	3193,47	1,90	2,30	7.344,98	0,11 %
3.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	54552,12	0,43	0,52	28.367,10	0,44 %
3.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	85,26	3,80	4,61	393,04	0,01 %
3.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**106.035,07**	**1,65 %**
3.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2609,4	0,88	1,06	2.765,96	0,04 %
3.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	29139,77	0,43	0,52	15.152,68	0,24 %
3.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	479,9	8,71	10,56	5.067,74	0,08 %
3.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	479,9	9,22	11,18	5.365,28	0,08 %
3.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	959,8	13,69	16,61	15.942,27	0,25 %
3.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2399,52	0,32	0,38	911,81	0,01 %
3.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2399,52	0,26	0,31	743,85	0,01 %
3.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	287,95	160,18	194,37	55.968,84	0,87 %
3.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5880,92	0,58	0,70	4.116,64	0,06 %
3.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**40.818,90**	**0,63 %**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

1035
CANCELADO

3.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	630,7	53,34	64,72	40.818,90	0,63 %
3.6		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**24.392,19**	**0,38 %**
3.6.1	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	T	2,88	790,33	908,87	2.617,54	0,04 %
3.6.2	BF- Próprio COT.TAS3	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	1,08	790,33	908,87	981,57	0,02 %
3.6.3	BF- Próprio COT.TAS1	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	18,21	992,92	1.141,85	20.793,08	0,32 %
3.7		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**123.565,46**	**1,92 %**
3.7.1	BF- Próprio COT.AS2	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	2,88	6.384,45	7.342,11	21.145,27	0,33 %
3.7.2	BF- Próprio COT.AS3	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,08	3.399,69	3.909,64	4.222,41	0,07 %
3.7.3	BF- Próprio COT.AS1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	18,21	4.689,15	5.392,52	98.197,78	1,53 %
3.8		**CALÇADAS**					**70.902,69**	**1,10 %**
3.8.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	131,88	5,31	6,44	849,30	0,01 %
3.8.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	303,32	1,90	2,30	697,63	0,01 %
3.8.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5520,5	0,43	0,52	2.870,66	0,04 %
3.8.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	75,68	14,95	18,14	1.372,83	0,02 %
3.8.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	756,84	62,22	75,50	57.141,42	0,89 %
3.8.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	119,83	47,70	57,88	6.935,76	0,11 %
3.8.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
3.9		**SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**12.283,65**	**0,19 %**
	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %
3.9.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
3.9.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
3.9.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
3.9.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
3.9.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	141,19	31,86	38,66	5.458,40	0,08 %
3.9.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	77	18,12	21,98	1.692,46	0,03 %
4		**TRECHO 04 - R. ADONIRAN BARBOSA**					**476.955,96**	**7,42 %**
4.3		**TERRAPLENAGEM**					**27.193,62**	**0,42 %**
4.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1092,66	0,97	1,17	1.278,41	0,02 %
4.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	2513,13	1,90	2,30	5.780,19	0,09 %
4.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	36522,41	0,43	0,52	18.991,65	0,30 %
4.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	248,02	3,80	4,61	1.143,37	0,02 %
4.4		**PAVIMENTACÃO EM CBUQ**					**124.966,35**	**1,94 %**
4.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	3066,85	0,88	1,06	3.250,86	0,05 %
4.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	34776,06	0,43	0,52	18.083,55	0,28 %
4.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	564,18	8,71	10,56	5.957,74	0,09 %
4.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	564,18	9,22	11,18	6.307,53	0,10 %
4.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	1128,36	13,69	16,61	18.742,05	0,29 %
4.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2820,89	0,32	0,38	1.071,93	0,02 %
4.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2820,89	0,26	0,31	874,47	0,01 %
4.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	338,5	160,18	194,37	65.794,24	1,02 %
4.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6977,12	0,58	0,70	4.883,98	0,08 %
4.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**50.356,04**	**0,78 %**
4.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	778,06	53,34	64,72	50.356,04	0,78 %
4.6		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**28.670,91**	**0,45 %**
4.6.1	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	T	3,39	790,33	908,87	3.081,06	0,05 %
4.6.2	BF- Próprio COT.TAS3	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	1,27	790,33	908,87	1.154,26	0,02 %
4.6.3	BF- Próprio COT.TAS1	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	21,4	992,92	1.141,85	24.435,59	0,38 %
4.7		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**145.254,91**	**2,26 %**
4.7.1	BF- Próprio COT.AS2	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	3,39	6.384,45	7.342,11	24.889,75	0,39 %
4.7.2	BF- Próprio COT.AS3	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,27	3.399,69	3.909,64	4.965,24	0,08 %
4.7.3	BF- Próprio COT.AS1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	21,4	4.689,15	5.392,52	115.399,92	1,79 %
4.8		**CALÇADAS**					**87.343,63**	**1,36 %**
4.8.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	162,69	5,31	6,44	1.047,72	0,02 %
4.8.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	374,18	1,90	2,30	860,61	0,01 %
4.8.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7034,63	0,43	0,52	3.658,00	0,06 %
4.8.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	93,37	14,95	18,14	1.693,73	0,03 %
4.8.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	933,67	62,22	75,50	70.492,08	1,10 %
4.8.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	147,83	47,70	57,88	8.556,40	0,13 %
4.8.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
4.9		**SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**13.170,50**	**0,20 %**
4.9.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %

7

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

4.9.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
4.9.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
4.9.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
4.9.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
4.9.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	156,17	31,86	38,66	6.037,53	0,09 %
4.9.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	91	18,12	21,98	2.000,18	0,03 %
5		**TRECHO 05 - R. QUINCAS BORBA**					**585.723,94**	**9,11 %**
5.3		**TERRAPLENAGEM**					**84.919,32**	**1,32 %**
5.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	2923,67	0,97	1,17	3.420,69	0,05 %
5.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	6724,45	1,90	2,30	15.466,23	0,24 %
5.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	126958,1	0,43	0,52	66.018,21	1,03 %
5.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3,08	3,80	4,61	14,19	0,00 %
5.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**141.993,47**	**2,21 %**
5.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	3479,83	0,88	1,06	3.688,61	0,06 %
5.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	39759,4	0,43	0,52	20.674,86	0,32 %
5.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	640,25	8,71	10,56	6.761,04	0,11 %
5.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	640,25	9,22	11,18	7.157,99	0,11 %
5.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	1280,5	13,69	16,61	21.269,10	0,33 %
5.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	3201,24	0,32	0,38	1.216,47	0,02 %
5.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	3201,24	0,26	0,31	992,38	0,02 %
5.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	384,14	160,18	194,37	74.665,29	1,16 %
5.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7953,88	0,58	0,70	5.567,71	0,09 %
5.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**53.963,53**	**0,84 %**
5.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	833,8	53,34	64,72	53.963,53	0,84 %
5.6		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**32.534,36**	**0,51 %**
5.6.1	BF-COT.TAS2 Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	T	3,84	790,33	908,87	3.490,06	0,05 %
5.6.2	BF-COT.TAS3 Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	1,44	790,33	908,87	1.308,77	0,02 %
5.6.3	BF-COT.TAS1 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	24,29	992,92	1.141,85	27.735,53	0,43 %
5.7		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**164.807,89**	**2,56 %**
5.7.1	BF-COT.AS2 Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	3,84	6.384,45	7.342,11	28.193,70	0,44 %
5.7.2	BF-COT.AS3 Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,44	3.399,69	3.909,64	5.629,88	0,09 %
5.7.3	BF-COT.AS1 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	24,29	4.689,15	5.392,52	130.984,31	2,04 %
5.8		**CALÇADAS**					**93.548,04**	**1,45 %**
5.8.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	174,35	5,31	6,44	1.122,81	0,02 %
5.8.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	401,01	1,90	2,30	922,32	0,01 %
5.8.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7579,08	0,43	0,52	3.941,12	0,06 %
5.8.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	100,06	14,95	18,14	1.815,08	0,03 %
5.8.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	1000,56	62,22	75,50	75.542,28	1,17 %
5.8.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	158,42	47,70	57,88	9.169,34	0,14 %
5.8.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
5.9		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**13.957,33**	**0,22 %**
5.9.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %
5.9.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
5.9.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
5.9.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
5.9.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
5.9.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	169,7	31,86	38,66	6.560,60	0,10 %
5.9.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	103	18,12	21,98	2.263,94	0,04 %
6		**TRECHO 06 - R. RODRIGO ALVES**					**603.969,83**	**9,39 %**
6.1		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**0,00**	**0,00 %**
6.3		**TERRAPLENAGEM**					**13.400,07**	**0,21 %**
6.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	574,22	0,97	1,17	671,83	0,01 %
6.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1320,72	1,90	2,30	3.037,65	0,05 %
6.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16903,57	0,43	0,52	8.789,85	0,14 %
6.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	195,39	3,80	4,61	900,74	0,01 %
6.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**81.995,16**	**1,27 %**
6.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2230,45	0,88	1,06	2.364,27	0,04 %
6.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2664,18	0,43	0,52	1.385,37	0,02 %
6.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	425,86	8,71	10,56	4.497,08	0,07 %
6.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	425,86	9,22	11,18	4.761,11	0,07 %
6.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	851,72	13,69	16,61	14.147,06	0,22 %
6.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2129,3	0,32	0,38	809,13	0,01 %
6.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2129,3	0,26	0,31	660,08	0,01 %
6.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	255,53	160,18	194,37	49.667,36	0,77 %
6.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5291	0,58	0,70	3.703,70	0,06 %
6.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**39.762,41**	**0,62 %**
6.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	464,57	53,34	64,72	30.066,97	0,47 %

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

6.5.2	94270 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,29	82,98	100,69	9.695,44	0,15 %
6.6		**DRENAGEM**					**261.142,67**	**4,06 %**
6.6.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1536,01	5,31	6,44	9.891,90	0,15 %
6.6.2	4815671 SICRO3	Reaterro e compactacão com soquete vibratório	m³	1182,84	14,95	18,14	21.456,71	0,33 %
6.6.3	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1478,55	1,90	2,30	3.400,66	0,05 %
6.6.4	4915608 SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	821,09	2,35	2,85	2.340,10	0,04 %
6.6.5	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	215,87	302,68	367,30	79.289,05	1,23 %
6.6.6	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	221,22	203,10	246,46	54.521,88	0,85 %
6.6.7	2003618 SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	28	790,86	959,70	26.871,60	0,42 %
6.6.8	2003682 SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	5	2.035,20	2.469,71	12.348,55	0,19 %
6.6.9	2003718 SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	5	1.618,55	1.964,11	9.820,55	0,15 %
6.6.10	4816020 SICRO3	Areia extraida com draga de sucção tipo bomba	m³	40,39	9,72	11,79	476,19	0,01 %
6.6.11	5914336 SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	1478,92	0,59	0,71	1.050,03	0,02 %
6.6.12	101585 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	621,58	52,60	63,83	39.675,45	0,62 %
6.7		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**21.651,50**	**0,34 %**
6.7.1	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	t	2,56	790,33	908,87	2.326,70	0,04 %
6.7.2	BF- Próprio COT.TAS3	TRANSPORTE DE RR 1-C	T	0,96	790,33	908,87	872,51	0,01 %
6.7.3	BF- Próprio COT.TAS1	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	16,16	992,92	1.141,85	18.452,29	0,29 %
6.8		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**109.692,17**	**1,71 %**
6.8.1	BF- Próprio COT.AS2	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	2,56	6.384,45	7.342,11	18.795,80	0,29 %
6.8.2	BF- Próprio COT.AS3	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,96	3.399,69	3.909,64	3.753,25	0,06 %
6.8.3	BF- Próprio COT.AS1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	16,16	4.689,15	5.392,52	87.143,12	1,35 %
[illegible]		**CALÇADAS**					**64.257,09**	**1,00 %**
[illegible]	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	117,28	5,31	6,44	755,28	0,01 %
6.9.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	269,74	1,90	2,30	620,40	0,01 %
6.9.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5017,24	0,43	0,52	2.608,96	0,04 %
6.9.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactacão com soquete vibratório	m³	67,3	14,95	18,14	1.220,82	0,02 %
6.9.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	673,03	62,22	75,50	50.813,76	0,79 %
6.9.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	106,56	47,70	57,88	6.167,69	0,10 %
6.9.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	18	94,78	115,01	2.070,18	0,03 %
6.10		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**12.068,76**	**0,19 %**
6.10.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,75	1,90	2,30	1,72	0,00 %
6.10.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	224,18	272,04	544,08	0,01 %
6.10.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantacão	un	2	288,28	349,82	699,64	0,01 %
6.10.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
6.10.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantacão	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
6.10.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	186,01	31,86	38,66	7.191,14	0,11 %
6.10.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocacão	un	45	18,12	21,98	989,10	0,02 %
7		**TRECHO 7- R. HUGO FERREIRA - TRECHO 02**					**440.337,25**	**6,85 %**
7.3		**TERRAPLENAGEM**					**25.454,34**	**0,40 %**
7.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1060,17	0,97	1,17	1.240,39	0,02 %
7.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	2438,39	1,90	2,30	5.608,29	0,09 %
[illegible]	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	34893,96	0,43	0,52	18.144,85	0,28 %
7.3.4	5502978 SICRO3	Compactacão de aterros a 100% do Proctor normal	m³	99,96	3,80	4,61	460,81	0,01 %
7.4		**PAVIMENTACAO EM CBUQ**					**106.088,78**	**1,65 %**
7.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2860,24	0,88	1,06	3.031,85	0,05 %
7.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20150,76	0,43	0,52	10.478,39	0,16 %
7.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	509,37	8,71	10,56	5.378,94	0,08 %
7.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	509,37	9,22	11,18	5.694,75	0,09 %
7.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	1018,74	13,69	16,61	16.921,27	0,26 %
7.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2546,86	0,32	0,38	967,80	0,02 %
7.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2546,86	0,26	0,31	789,52	0,01 %
7.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	305,62	160,18	194,37	59.403,35	0,92 %
7.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4889,88	0,58	0,70	3.422,91	0,05 %
7.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**52.227,20**	**0,81 %**
7.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	601,64	53,34	64,72	38.938,14	0,61 %
7.5.2	94270 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	131,98	82,98	100,69	13.289,06	0,21 %
7.6		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**21.385,70**	**0,33 %**
7.6.1	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	t	3,06	790,33	908,87	2.781,14	0,04 %
7.6.2	BF- Próprio COT.TAS3	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	1,15	790,33	908,87	1.045,20	0,02 %
7.6.3	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	t	19,32	790,33	908,87	17.559,36	0,27 %
7.7		**AQUISICÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**131.146,41**	**2,04 %**
7.7.1	BF- Próprio COT.AS2	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	3,06	6.384,45	7.342,11	22.466,85	0,35 %
7.7.2	BF- Próprio COT.AS3	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,15	3.399,69	3.909,64	4.496,08	0,07 %

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

7.7.3	BF- Próprio COT.AS1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	19,32	4.689,15	5.392,52	104.183,48	1,62 %
7.8		**CALCADAS**					**83.675,05**	**1,30 %**
7.8.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	153,4	5,31	6,44	987,89	0,02 %
7.8.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	352,82	1,90	2,30	811,48	0,01 %
7.8.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5574,56	0,43	0,52	2.898,77	0,05 %
7.8.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	88,03	14,95	18,14	1.596,86	0,02 %
7.8.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	880,34	62,22	75,50	66.465,67	1,03 %
7.8.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	139,39	47,70	57,88	8.067,89	0,13 %
7.8.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	24,75	94,78	115,01	2.846,49	0,04 %
7.9		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**20.359,77**	**0,32 %**
7.9.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1,86	1,90	2,30	4,27	0,00 %
7.9.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11	224,18	272,04	2.992,44	0,05 %
7.9.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	11	288,28	349,82	3.848,02	0,06 %
7.9.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
7.9.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
7.9.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	249,95	31,86	38,66	9.663,06	0,15 %
7.9.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	55	18,12	21,98	1.208,90	0,02 %
8		**TRECHO 8 - R. GERALDO PÉRES**					**353.036,41**	**5,49 %**
8.3		**TERRAPLENAGEM**					**14.096,61**	**0,22 %**
8.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	618,96	0,97	1,17	724,18	0,01 %
8.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1423,61	1,90	2,30	3.274,30	0,05 %
8.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18665,49	0,43	0,52	9.706,05	0,15 %
8.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	85,05	3,80	4,61	392,08	0,01 %
8.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**65.482,65**	**1,02 %**
8.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	1708,1	0,88	1,06	1.810,58	0,03 %
8.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12592,37	0,43	0,52	6.548,03	0,10 %
8.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	314,65	8,71	10,56	3.322,70	0,05 %
8.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	314,65	9,22	11,18	3.517,78	0,05 %
8.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	629,3	13,69	16,61	10.452,67	0,16 %
8.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1573,25	0,32	0,38	597,83	0,01 %
8.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1573,25	0,26	0,31	487,70	0,01 %
8.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	188,78	160,18	194,37	36.693,16	0,57 %
8.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2931,72	0,58	0,70	2.052,20	0,03 %
8.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**22.836,45**	**0,36 %**
8.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	352,85	53,34	64,72	22.836,45	0,36 %
8.6		**DRENAGEM**					**103.287,64**	**1,61 %**
8.6.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	589,2	5,31	6,44	3.794,44	0,06 %
8.6.2	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	417,45	14,95	18,14	7.572,54	0,12 %
8.6.3	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	521,81	1,90	2,30	1.200,16	0,02 %
8.6.4	4915608 SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	371,09	2,35	2,85	1.057,60	0,02 %
8.6.5	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	120,68	302,68	367,30	44.325,76	0,69 %
8.6.6	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	73,71	203,10	246,46	18.166,56	0,28 %
8.6.7	2003618 SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	9	790,86	959,70	8.637,30	0,13 %
8.6.8	2003682 SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	4	2.035,20	2.469,71	9.878,84	0,15 %
8.6.9	2003718 SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	4	1.618,55	1.964,11	7.856,44	0,12 %
8.6.10	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	18,33	9,72	11,79	216,11	0,00 %
8.6.11	5914336 SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	819,57	0,59	0,71	581,89	0,01 %
8.7		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**15.996,73**	**0,25 %**
8.7.1	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	t	1,89	790,33	908,87	1.717,76	0,03 %
8.7.2	BF- Próprio COT.TAS3	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,71	790,33	908,87	645,29	0,01 %
8.7.3	BF- Próprio COT.TAS1	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	11,94	992,92	1.141,85	13.633,68	0,21 %
8.8		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**81.039,10**	**1,26 %**
8.8.1	BF- Próprio COT.AS2	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,89	6.384,45	7.342,11	13.876,58	0,22 %
8.8.2	BF- Próprio COT.AS3	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,71	3.399,69	3.909,64	2.775,84	0,04 %
8.8.3	BF- Próprio COT.AS1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,94	4.689,15	5.392,52	64.386,68	1,00 %
8.9		**CALCADAS**					**39.884,86**	**0,62 %**
8.9.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	73,78	5,31	6,44	475,14	0,01 %
8.9.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	169,7	1,90	2,30	390,31	0,01 %
8.9.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2630,4	0,43	0,52	1.367,80	0,02 %
8.9.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	42,34	14,95	18,14	768,04	0,01 %
8.9.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	423,42	62,22	75,50	31.968,21	0,50 %
8.9.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	67,04	47,70	57,88	3.880,27	0,06 %
8.9.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
8.10		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**10.412,37**	**0,16 %**
8.10.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %

10

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

8.10.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
8.10.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
8.10.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
8.10.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
8.10.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	110,98	31,86	38,66	4.290,48	0,07 %
8.10.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	45	18,12	21,98	989,10	0,02 %
		TRECHO 9 - R. SAMUEL DE FREITAS					**367.142,11**	**5,71 %**
9							**28.808,40**	**0,45 %**
9.3		**TERRAPLENAGEM**					1.358,51	0,02 %
9.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1161,12	0,97	1,17	6.142,33	0,10 %
9.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	2670,58	1,90	2,30		
9.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	40837,79	0,43	0,52	21.235,65	0,33 %
9.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15,6	3,80	4,61	71,91	0,00 %
9.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**66.520,49**	**1,03 %**
9.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	1732,12	0,88	1,06	1.836,04	0,03 %
9.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12916,2	0,43	0,52	6.716,42	0,10 %
9.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	319,07	8,71	10,56	3.369,37	0,05 %
9.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	319,07	9,22	11,18	3.567,20	0,06 %
9.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	638,14	13,69	16,61	10.599,50	0,16 %
9.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluido	m²	1595,37	0,32	0,38	606,24	0,01 %
9.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1595,37	0,26	0,31	494,56	0,01 %
9.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	191,45	160,18	194,37	37.212,13	0,58 %
9.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3027,19	0,58	0,70	2.119,03	0,03 %
9.5		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**21.724,56**	**0,34 %**
9.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	335,67	53,34	64,72	21.724,56	0,34 %
							103.287,64	**1,61 %**
		DRENAGEM					3.794,44	0,06 %
	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	589,2	5,31	6,44	7.572,54	0,12 %
	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	417,45	14,95	18,14	1.200,16	0,02 %
9.6.3	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	521,81	1,90	2,30		
9.6.4	4915608 SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	371,09	2,35	2,85	1.057,60	0,02 %
9.6.5	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	120,68	302,68	367,30	44.325,76	0,69 %
9.6.6	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	73,71	203,10	246,46	18.166,56	0,28 %
9.6.7	2003618 SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	9	790,86	959,70	8.637,30	0,13 %
9.6.8	2003682 SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	4	2.035,20	2.469,71	9.878,84	0,15 %
9.6.9	2003718 SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	4	1.618,55	1.964,11	7.856,44	0,12 %
9.6.10	4816020 SICRO3	Areia extraida com draga de sucção tipo bomba	m³	18,33	9,72	11,79	216,11	0,00 %
9.6.11	5914336 SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	819,57	0,59	0,71	581,89	0,01 %
9.7		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**16.218,12**	**0,25 %**
9.7.1	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	t	1,91	790,33	908,87	1.735,94	0,03 %
9.7.2	BF- Próprio COT.TAS3	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,72	790,33	908,87	654,38	0,01 %
9.7.3	BF- Próprio COT.TAS1	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	12,11	992,92	1.141,85	13.827,80	0,21 %
9.8		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**82.141,78**	**1,28 %**
9.8.1	BF- Próprio COT.AS2	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,91	6.384,45	7.342,11	14.023,43	0,22 %
9.8.2	BF- Próprio COT.AS3	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,72	3.399,69	3.909,64	2.814,94	0,04 %
9.8.3	BF- Próprio COT.AS1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	12,11	4.689,15	5.392,52	65.303,41	1,02 %
9.9		**CALÇADAS**					**37.959,99**	**0,59 %**
9.9.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	70,13	5,31	6,44	451,63	0,01 %
9.9.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	161,29	1,90	2,30	370,96	0,01 %
9.9.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2500,06	0,43	0,52	1.300,03	0,02 %
9.9.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	40,24	14,95	18,14	729,95	0,01 %
9.9.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	402,44	62,22	75,50	30.384,22	0,47 %
9.9.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	63,72	47,70	57,88	3.688,11	0,06 %
9.9.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
9.10		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**10.481,13**	**0,16 %**
9.10.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %
9.10.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
9.10.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
9.10.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
9.10.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
9.10.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	112,19	31,86	38,66	4.337,26	0,07 %
9.10.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	46	18,12	21,98	1.011,08	0,02 %
		TRECHO 10- R. GILBRATAR					**365.725,85**	**5,69 %**
10							**21.880,84**	**0,34 %**
10.3		**TERRAPLENAGEM**					1.035,00	0,02 %
10.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	884,62	0,97	1,17	4.679,67	0,07 %
10.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	2034,64	1,90	2,30		
10.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	31007,16	0,43	0,52	16.123,72	0,25 %
10.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	9,21	3,80	4,61	42,45	0,00 %
10.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**64.885,91**	**1,01 %**
10.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	1688,26	0,88	1,06	1.789,55	0,03 %
10.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12732,18	0,43	0,52	6.620,73	0,10 %

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

10.4.3	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	311	8,71	10,56	3.284,16	0,05 %
10.4.4	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	311	9,22	11,18	3.476,98	0,05 %
10.4.5	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	622	13,69	16,61	10.331,42	0,16 %
10.4.6	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1554,98	0,32	0,38	590,89	0,01 %
10.4.7	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1554,98	0,26	0,31	482,04	0,01 %
10.4.8	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	186,6	160,18	194,37	36.269,44	0,56 %
10.4.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2915,29	0,58	0,70	2.040,70	0,03 %
10.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**26.553,96**	**0,41 %**
10.5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	410,29	53,34	64,72	26.553,96	0,41 %
10.6			**DRENAGEM**					**99.930,42**	**1,55 %**
10.6.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	560,64	5,31	6,44	3.610,52	0,06 %
10.6.2	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	395,57	14,95	18,14	7.175,63	0,11 %
10.6.3	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	494,46	1,90	2,30	1.137,25	0,02 %
10.6.4	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	352,16	2,35	2,85	1.003,65	0,02 %
10.6.5	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	110,06	302,68	367,30	40.425,03	0,63 %
10.6.6	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	75,02	203,10	246,46	18.489,42	0,29 %
10.6.7	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	10	790,86	959,70	9.597,00	0,15 %
10.6.8	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	4	2.035,20	2.469,71	9.878,84	0,15 %
10.6.9	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	4	1.618,55	1.964,11	7.856,44	0,12 %
10.6.10	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	17,38	9,72	11,79	204,91	0,00 %
10.6.11	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	777,09	0,59	0,71	551,73	0,01 %
10.7			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**15.809,61**	**0,25 %**
10.7.1	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	t	1,87	790,33	908,87	1.699,58	0,03 %
10.7.2	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,7	790,33	908,87	636,20	0,01 %
10.7.3	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	11,8	992,92	1.141,85	13.473,83	0,21 %
			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					**80.098,21**	**1,25 %**
	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,87	6.384,45	7.342,11	13.729,74	0,21 %
10.8.2	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,7	3.399,69	3.909,64	2.736,74	0,04 %
10.8.3	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,8	4.689,15	5.392,52	63.631,73	0,99 %
10.9			**CALÇADAS**					**46.199,32**	**0,72 %**
10.9.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	85,79	5,31	6,44	552,48	0,01 %
10.9.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	197,32	1,90	2,30	453,83	0,01 %
10.9.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3038,75	0,43	0,52	1.580,15	0,02 %
10.9.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	49,23	14,95	18,14	893,03	0,01 %
10.9.5	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	492,35	62,22	75,50	37.172,42	0,58 %
10.9.6	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	77,96	47,70	57,88	4.512,32	0,07 %
10.9.7	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
10.10			**SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**10.367,58**	**0,16 %**
10.10.1	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %
10.10.2	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantacão	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
10.10.3	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
10.10.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantacão	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
10.10.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantacão	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
10.6	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	110,39	31,86	38,66	4.267,67	0,07 %
10.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocacão	un	44	18,12	21,98	967,12	0,02 %
11			**TRECHO 11- R. BERNARDO SIMÃO**					**334.972,57**	**5,21 %**
11.3			**TERRAPLENAGEM**					**21.038,78**	**0,33 %**
11.3.1	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	852,45	0,97	1,17	997,36	0,02 %
11.3.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1960,63	1,90	2,30	4.509,44	0,07 %
11.3.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	29760,88	0,43	0,52	15.475,65	0,24 %
11.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	12,22	3,80	4,61	56,33	0,00 %
11.4			**PAVIMENTACÃO EM CBUQ**					**63.474,68**	**0,99 %**
11.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	1648,74	0,88	1,06	1.747,66	0,03 %
11.4.2	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12434,13	0,43	0,52	6.465,74	0,10 %
11.4.3	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	303,72	8,71	10,56	3.207,28	0,05 %
11.4.4	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	303,72	9,22	11,18	3.395,58	0,05 %
11.4.5	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	607,44	13,69	16,61	10.089,57	0,16 %
11.4.6	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1518,58	0,32	0,38	577,06	0,01 %
11.4.7	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1518,58	0,26	0,31	470,75	0,01 %
11.4.8	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	182,23	160,18	194,37	35.420,04	0,55 %
11.4.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3001,43	0,58	0,70	2.101,00	0,03 %
11.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**25.879,58**	**0,40 %**
11.5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	399,87	53,34	64,72	25.879,58	0,40 %
11.6			**DRENAGEM**					**75.668,57**	**1,18 %**
11.6.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	416,07	5,31	6,44	2.679,49	0,04 %
11.6.2	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	287,64	14,95	18,14	5.217,78	0,08 %
11.6.3	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	359,55	1,90	2,30	826,96	0,01 %
11.6.4	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	269,75	2,35	2,85	768,78	0,01 %
11.6.5	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	100,44	302,68	367,30	36.891,61	0,57 %

12

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

11.6.6	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	39,13	203,10	246,46	9.643,97	0,15 %
11.6.7	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	6	790,86	959,70	5.758,20	0,09 %
11.6.8	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	3	2.035,20	2.469,71	7.409,13	0,12 %
11.6.9	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	3	1.618,55	1.964,11	5.892,33	0,09 %
11.6.10	4816020	SICRO3	Areia extraida com draga de sucção tipo bomba	m³	13,37	9,72	11,79	157,63	0,00 %
11.6.11	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	595,34	0,59	0,71	422,69	0,01 %
11.7			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**15.426,28**	**0,24 %**
11.7.1	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	t	1,82	790,33	908,87	1.654,14	0,03 %
11.7.2	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,68	790,33	908,87	618,03	0,01 %
11.7.3	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	11,52	992,92	1.141,85	13.154,11	0,20 %
11.8			**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**78.143,02**	**1,21 %**
11.8.1	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,82	6.384,45	7.342,11	13.362,64	0,21 %
11.8.2	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,68	3.399,69	3.909,64	2.658,55	0,04 %
11.8.3	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,52	4.689,15	5.392,52	62.121,83	0,97 %
11.9			**CALÇADAS**					**45.051,73**	**0,70 %**
11.9.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	83,61	5,31	6,44	538,44	0,01 %
11.9.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	192,3	1,90	2,30	442,29	0,01 %
11.9.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2961,4	0,43	0,52	1.539,92	0,02 %
11.9.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	47,98	14,95	18,14	870,35	0,01 %
11.9.5	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	479,84	62,22	75,50	36.227,92	0,56 %
11.9.6	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	75,98	47,70	57,88	4.397,72	0,07 %
11.9.7	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
11.10			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**10.289,93**	**0,16 %**
11.10.1	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %
11.10.2	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
11.10.3	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
11.10.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
11.10.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
11.10.6	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	108,95	31,86	38,66	4.212,00	0,07 %
11.10.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	43	18,12	21,98	945,14	0,01 %
12			**TRECHO 12 - R. JOAQUIM BARTOLO**					**279.934,23**	**4,35 %**
12.3			**TERRAPLENAGEM**					**24.765,34**	**0,39 %**
12.3.1	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	979,71	0,97	1,17	1.146,26	0,02 %
12.3.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	2253,34	1,90	2,30	5.182,68	0,08 %
12.3.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	35406,86	0,43	0,52	18.411,56	0,29 %
12.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5,39	3,80	4,61	24,84	0,00 %
12.4			**PAVIMENTACÃO EM CBUQ**					**79.592,91**	**1,24 %**
12.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	1655,89	0,88	1,06	1.755,24	0,03 %
12.4.2	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12347,7	0,43	0,52	6.420,80	0,10 %
12.4.3	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	305,03	8,71	10,56	3.221,11	0,05 %
12.4.4	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	305,03	9,22	11,18	3.410,23	0,05 %
12.4.5	COMP.57	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - INDENIZAÇÃO	m³	610,06	35,19	42,70	26.049,56	0,41 %
12.4.6	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1525,16	0,32	0,38	579,56	0,01 %
12.4.7	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1525,06	0,26	0,31	472,76	0,01 %
[illegible]	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	183,02	160,18	194,37	35.573,59	0,55 %
[illegible]	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3014,38	0,58	0,70	2.110,06	0,03 %
12.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**25.972,13**	**0,40 %**
12.5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	401,3	53,34	64,72	25.972,13	0,40 %
12.6			**TRANSPORTES DE MATERIAL BETUMINOSO**					**15.501,55**	**0,24 %**
12.6.1	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	t	1,83	790,33	908,87	1.663,23	0,03 %
12.6.2	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,69	790,33	908,87	627,12	0,01 %
12.6.3	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	11,57	992,92	1.141,85	13.211,20	0,21 %
12.7			**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**78.525,16**	**1,22 %**
12.7.1	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,83	6.384,45	7.342,11	13.436,06	0,21 %
12.7.2	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,69	3.399,69	3.909,64	2.697,65	0,04 %
12.7.3	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,57	4.689,15	5.392,52	62.391,45	0,97 %
12.8			**CALÇADAS**					**45.259,82**	**0,70 %**
12.8.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	83,91	5,31	6,44	540,38	0,01 %
12.8.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	193	1,90	2,30	443,90	0,01 %
12.8.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3068,66	0,43	0,52	1.595,70	0,02 %
12.8.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	48,16	14,95	18,14	873,62	0,01 %
12.8.5	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	481,56	62,22	75,50	36.357,78	0,57 %
12.8.6	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	76,25	47,70	57,88	4.413,35	0,07 %

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

12.8.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
							10.317,32	**0,16 %**
12.9		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**						
12.9.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,99	1,90	2,30	2,27	0,00 %
12.9.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
12.9.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4	288,28	349,82	1.399,28	0,02 %
12.9.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	224,18	272,04	1.088,16	0,02 %
12.9.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	4	320,34	388,73	1.554,92	0,02 %
12.9.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	109,09	31,86	38,66	4.217,41	0,07 %
12.9.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	44	18,12	21,98	967,12	0,02 %
							261.465,51	**4,07 %**
13		**TRECHO 13 - R. HUGO FERREIRA - TRECHO 01**					**26.705,14**	**0,42 %**
13.3		**TERRAPLENAGEM**						
13.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1074,21	0,97	1,17	1.256,82	0,02 %
13.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	2470,68	1,90	2,30	5.682,56	0,09 %
13.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	37680,15	0,43	0,52	19.593,67	0,30 %
13.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	37,33	3,80	4,61	172,09	0,00 %
							61.408,62	**0,95 %**
13.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**						
13.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	1581,34	0,88	1,06	1.676,22	0,03 %
13.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11679,54	0,43	0,52	6.073,36	0,09 %
13.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	295,23	8,71	10,56	3.117,62	0,05 %
13.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	295,23	9,22	11,18	3.300,67	0,05 %
13.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	590,46	13,69	16,61	9.807,54	0,15 %
13.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1476,17	0,32	0,38	560,94	0,01 %
13.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1476,17	0,26	0,31	457,61	0,01 %
[illegible]	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	177,14	160,18	194,37	34.430,70	0,54 %
[illegible]	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2834,24	0,58	0,70	1.983,96	0,03 %
							28.236,98	**0,44 %**
[illegible]		**DRENAGEM SUPERFICIAL**						
13.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	396,28	53,34	64,72	25.647,24	0,40 %
13.5.2	94270 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,72	82,98	100,69	2.589,74	0,04 %
							14.997,26	**0,23 %**
13.6		**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**						
13.6.1	BF- Próprio COT.TAS2	TRANSPORTE DE CM-30	t	1,77	790,33	908,87	1.608,69	0,03 %
13.6.2	BF- Próprio COT.TAS3	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,66	790,33	908,87	599,85	0,01 %
13.6.3	BF- Próprio COT.TAS1	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	11,2	992,92	1.141,85	12.788,72	0,20 %
							75.972,11	**1,18 %**
13.7		**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**						
13.7.1	BF- Próprio COT.AS2	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,77	6.384,45	7.342,11	12.995,53	0,20 %
13.7.2	BF- Próprio COT.AS3	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,66	3.399,69	3.909,64	2.580,36	0,04 %
13.7.3	BF- Próprio COT.AS1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,2	4.689,15	5.392,52	60.396,22	0,94 %
							47.530,19	**0,74 %**
13.8		**CALÇADAS**						
13.8.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	88,24	5,31	6,44	568,26	0,01 %
13.8.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	202,95	1,90	2,30	466,78	0,01 %
13.8.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3206,64	0,43	0,52	1.667,45	0,03 %
13.8.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	50,64	14,95	18,14	918,60	0,01 %
13.8.6	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	506,4	62,22	75,50	38.233,20	0,59 %
[illegible].8.7	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	80,18	47,70	57,88	4.640,81	0,07 %
13.8.8	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
							6.615,21	**0,10 %**
13.9		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**						
13.9.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,37	1,90	2,30	0,85	0,00 %
13.9.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	224,18	272,04	272,04	0,00 %
13.9.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1	288,28	349,82	349,82	0,01 %
13.9.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	224,18	272,04	544,08	0,01 %
13.9.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	2	320,34	388,73	777,46	0,01 %
13.9.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	94,1	31,86	38,66	3.637,90	0,06 %
13.9.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	47	18,12	21,98	1.033,06	0,02 %
							162.718,34	**2,53 %**
14		**TRECHO 14 - R. CAPITÃO SILVIO**					**12.639,14**	**0,20 %**
14.3		**TERRAPLENAGEM**						
14.3.1	4011210 SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	514,58	0,97	1,17	602,05	0,01 %
14.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1183,54	1,90	2,30	2.722,14	0,04 %
14.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17659,57	0,43	0,52	9.182,97	0,14 %
14.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	28,63	3,80	4,61	131,98	0,00 %
							36.751,59	**0,57 %**
14.4		**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**						
14.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	980,58	0,88	1,06	1.039,41	0,02 %
14.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6982,5	0,43	0,52	3.630,90	0,06 %
14.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	176,5	8,71	10,56	1.863,84	0,03 %
14.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	176,5	9,22	11,18	1.973,27	0,03 %
14.4.5	BF-COT.01 Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	353	13,69	16,61	5.863,33	0,09 %

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

14.4.6	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	882,52	0,32	0,38	335,35	0,01 %
14.4.7	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	882,52	0,26	0,31	273,58	0,00 %
14.4.8	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	105,91	160,18	194,37	20.585,72	0,32 %
14.4.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1694,56	0,58	0,70	1.186,19	0,02 %
14.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**19.022,50**	**0,30 %**
14.5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	293,92	53,34	64,72	19.022,50	0,30 %
14.6			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**8.977,33**	**0,14 %**
14.6.1	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	t	1,06	790,33	908,87	963,40	0,01 %
14.6.2	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,4	790,33	908,87	363,54	0,01 %
14.6.3	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	6,7	992,92	1.141,85	7.650,39	0,12 %
14.7			**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**45.476,36**	**0,71 %**
14.7.1	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,06	6.384,45	7.342,11	7.782,63	0,12 %
14.7.2	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,4	3.399,69	3.909,64	1.563,85	0,02 %
14.7.3	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,7	4.689,15	5.392,52	36.129,88	0,56 %
14.8			**CALÇADAS**					**33.418,16**	**0,52 %**
14.8.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	61,46	5,31	6,44	395,80	0,01 %
14.8.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	141,37	1,90	2,30	325,15	0,01 %
14.8.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2233,6	0,43	0,52	1.161,47	0,02 %
14.8.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	35,27	14,95	18,14	639,79	0,01 %
14.8.5	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	352,7	62,22	75,50	26.628,85	0,41 %
14.8.6	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	55,84	47,70	57,88	3.232,01	0,05 %
14.8.7	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9	94,78	115,01	1.035,09	0,02 %
14.9			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**6.433,26**	**0,10 %**
14.9.1	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,5	1,90	2,30	1,15	0,00 %
14.9.2	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	224,18	272,04	544,08	0,01 %
14.9.3	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2	288,28	349,82	699,64	0,01 %
14.9.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	224,18	272,04	544,08	0,01 %
14.9.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	2	320,34	388,73	777,46	0,01 %
14.9.6	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	81,26	31,86	38,66	3.141,51	0,05 %
14.9.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	33	18,12	21,98	725,34	0,01 %
15			**TRECHO 15 - R. VASCO DA GAMA**					**447.477,96**	**6,96 %**
15.3			**TERRAPLENAGEM**					**43.010,62**	**0,67 %**
15.3.1	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1519,01	0,97	1,17	1.777,24	0,03 %
15.3.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	3493,72	1,90	2,30	8.035,55	0,12 %
15.3.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	63817,19	0,43	0,52	33.184,93	0,52 %
15.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2,8	3,80	4,61	12,90	0,00 %
15.4			**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**85.243,97**	**1,33 %**
15.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	2062,28	0,88	1,06	2.186,01	0,03 %
15.4.2	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	23584,16	0,43	0,52	12.263,76	0,19 %
15.4.3	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	385,49	8,71	10,56	4.070,77	0,06 %
15.4.4	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	385,49	9,22	11,18	4.309,77	0,07 %
15.4.5	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	m³	770,98	13,69	16,61	12.805,97	0,20 %
15.4.6	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1927,43	0,32	0,38	732,42	0,01 %
15.4.7	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1927,43	0,26	0,31	597,50	0,01 %
15.4.8	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	231,29	160,18	194,37	44.955,83	0,70 %
15.4.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4745,64	0,58	0,70	3.321,94	0,05 %
15.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**34.547,62**	**0,54 %**
15.5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	470,03	53,34	64,72	30.420,34	0,47 %
15.5.2	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40,99	82,98	100,69	4.127,28	0,06 %
15.6			**DRENAGEM**					**96.778,33**	**1,50 %**
15.6.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	640,17	5,31	6,44	4.122,69	0,06 %
15.6.2	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	472,03	14,95	18,14	8.562,62	0,13 %
15.6.3	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	590,04	1,90	2,30	1.357,09	0,02 %
15.6.4	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	371,09	2,35	2,85	1.057,60	0,02 %
15.6.5	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	120,68	302,68	367,30	44.325,76	0,69 %
15.6.6	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	73,71	203,10	246,46	18.166,56	0,28 %
15.6.7	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	10	790,86	959,70	9.597,00	0,15 %
15.6.8	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	2	2.035,20	2.469,71	4.939,42	0,08 %
15.6.9	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	2	1.618,55	1.964,11	3.928,22	0,06 %
15.6.10	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	18,33	9,72	11,79	216,11	0,00 %
15.6.11	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	711,64	0,59	0,71	505,26	0,01 %
15.7			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**19.584,03**	**0,30 %**
15.7.1	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	T	2,31	790,33	908,87	2.099,48	0,03 %
15.7.2	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	t	0,87	790,33	908,87	790,71	0,01 %
15.7.3	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	14,62	992,92	1.141,85	16.693,84	0,26 %
15.8			**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**99.200,29**	**1,54 %**
15.8.1	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	2,31	6.384,45	7.342,11	16.960,27	0,26 %

15

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

3R CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.733.899/0001-40

CANCELADO

15.8.2	BF- COT.AS3 Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,87	3.399,69	3.909,64	3.401,38	0,05 %
15.8.3	BF- COT.AS1 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	14,62	4.689,15	5.392,52	78.838,64	1,23 %
15.9		**CALÇADAS**					**58.174,52**	**0,90 %**
15.9.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	106,85	5,31	6,44	688,11	0,01 %
15.9.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	245,75	1,90	2,30	565,22	0,01 %
15.9.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4497,23	0,43	0,52	2.338,55	0,04 %
15.9.4	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	61,32	14,95	18,14	1.112,34	0,02 %
15.9.5	COM. 58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	613,22	62,22	75,50	46.298,11	0,72 %
15.9.6	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	97,09	47,70	57,88	5.619,56	0,09 %
15.9.7	COMP. 59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE	m²	13,5	94,78	115,01	1.552,63	0,02 %
15.10		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**10.938,58**	**0,17 %**
15.10.1	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	0,86	1,90	2,30	1,97	0,00 %
15.10.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5	224,18	272,04	1.360,20	0,02 %
15.10.3	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	5	288,28	349,82	1.749,10	0,03 %
15.10.4	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	224,18	272,04	544,08	0,01 %
15.10.5	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação	un	2	320,34	388,73	777,46	0,01 %
15.10.6	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	145,54	31,86	38,66	5.626,57	0,09 %
15.10.7	5213360 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	40	18,12	21,98	879,20	0,01 %

Total sem BDI	**5.386.406,41**
Total do BDI	**1.045.428,99**
Total Geral	**6.431.835,40**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA	SINAPI - 02/2022 - RondôniaSICRC	21,35%	Não Desonerado: embutido nos pr

Planilha Orçamentária Analítica

1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS					987.171,34
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					95.205,37
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	301,04	301,04
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,24	38,48
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE (	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	0,0100000	380,88	3,80
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM C	Material	M	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	4,44	17,76
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.	Material	m²	1,0000000	212,42	212,42
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,32	1,79
				MO sem LS => 45,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,22
				Valor do BDI => 64,27			Valor com BDI =>	365,31
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.191,86

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	828,49	828,49
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	0,0417000	1.087,25	45,33
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,08	66,24
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1325000	2,91	0,38
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1722000	1,47	0,25
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇ	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,1530000	1.086,84	166,28
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,0662000	7,64	0,50
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,1325000	8,94	1,18
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,1722000	9,92	1,70
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,6755000	2,74	1,85
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0662000	43,03	2,84
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	14,24	24,48
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	76,11	3,07
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM I	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	44,98	77,32
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,0662000	762,38	50,46
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL(	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	0,0093000	17,38	0,16
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL(	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	1,5110000	28,97	43,77
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1325000	22,97	3,04
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	46,14	0,48
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0662000	122,91	8,13
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	108,91	55,93
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	111,80	66,08
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	129,74	104,09
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8255000	166,17	103,93
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZIN	Material	UN	0,0662000	15,22	1,00
				MO sem LS => 142,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,95
				Valor do BDI => 176,88			Valor com BDI =>	1.005,37
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	24.128,88

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAP	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	884,77	884,77
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0696000	84,42	5,87
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	0,0286000	1.087,25	31,09
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0174000	64,46	1,12
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1044000	26,76	2,79
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	77,01	36,00
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0522000	390,40	20,37
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, P	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0522000	196,40	10,25
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,1894000	23,48	4,44
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANU	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,1681000	55,06	9,25
Composição	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INT	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,7679000	7,44	5,71
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,1681000	9,89	1,66
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	13,08	31,97
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂ	PISO - PISOS	m²	0,4628000	48,03	22,22
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNIC	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,7679000	32,69	25,10
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0696000	11,39	0,79
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E IN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1631000	19,12	3,11
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E IN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,2235000	28,74	6,42
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,0470000	55,48	2,60
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,1740000	10,04	1,74
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0174000	10,96	0,19
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0522000	40,38	2,10
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁST	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0174000	20,47	0,35
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,1740000	129,92	22,60
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕ	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0696000	33,96	2,36
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS ME	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,0722000	11,35	0,81
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,0722000	11,69	0,84
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210C	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	0,0348000	232,77	8,10
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,4612000	2,91	1,34
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1827000	1,47	0,26
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	0,0522000	81,03	4,22
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,3307000	8,94	2,95
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,1305000	10,46	1,36
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,1566000	9,92	1,55
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,0261000	11,47	0,29
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0348000	5,92	0,20
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0348000	7,15	0,24
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), F	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0174000	9,81	0,17
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), F	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0696000	12,23	0,85
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	1,2530000	2,74	3,43
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,4699000	4,00	1,87
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	1,0442000	6,52	6,80
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1392000	10,51	1,46
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E F	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0174000	38,43	0,66
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E F	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0174000	52,58	0,91
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0348000	25,67	0,89
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	14,24	19,31
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,2611000	15,59	4,07
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	76,11	2,12
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM I	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	44,98	61,01
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,0905000	762,38	68,99
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL(	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	0,0064000	17,38	0,11
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL(	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	1,3328000	28,97	38,61
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0174000	22,97	0,39
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0522000	14,94	0,77
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0522000	81,59	4,25
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	46,14	0,33
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1392000	122,91	17,10
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0522000	166,82	8,70
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0348000	468,29	16,29
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	108,91	28,44
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	111,80	33,61
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	94,29	7,82
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	96,33	9,20

17

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	129,74	52,94
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	166,17	52,87
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	109,52	14,20
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	137,10	13,86
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESI	PISO - PISOS	m²	0,5134000	33,78	17,34
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, T	Material	CJ	0,0348000	50,74	1,76
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PI	Material	UN	0,0174000	18,36	0,31
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PAR/	Material	UN	0,0348000	24,43	0,85
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A	Material	m²	0,9762000	101,22	98,81
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* C	Material	UN	0,0174000	713,01	12,40
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRAI	Material	UN	0,0348000	28,32	0,98
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIC	Material	UN	0,0174000	112,04	1,94
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 M	Material	UN	0,0447618	136,10	6,09
			MO sem LS => 185,95		LS =>	0,00	MO com LS =>	185,95
			Valor do BDI => 188,89				Valor com BDI =>	1.073,66
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	12.883,92

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SI	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,43	0,43
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,97	0,03
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	18,51	0,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	19,24	0,14
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	68,04	0,13
Composição	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0010000	74,97	0,07
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, /	Material	M	0,0028860	7,75	0,02
			MO sem LS => 0,31		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI => 0,09				Valor com BDI =>	0,52
					Quant. =>	###########	Preço Total =>	15.453,53

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	543,30	543,30
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	0,0400000	1.087,25	43,49
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0268000	64,46	1,72
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50/	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1074000	26,76	2,87
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, I	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0268000	335,98	9,00
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, P	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0268000	196,40	5,26
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,95	25,60
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	13,08	18,69
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E IN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,0886000	19,12	1,69
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1423000	55,48	7,89
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0537000	10,04	0,53
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBUL/	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0537000	129,92	6,97
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210C	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	0,0268000	232,77	6,23
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,3221000	2,91	0,93
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,5369000	1,47	0,78
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,3221000	8,94	2,87
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,5369000	9,92	5,32
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), F	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1074000	12,23	1,31
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,8591000	2,74	2,35
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	2,5503000	4,00	10,20
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1611000	10,51	1,69
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0268000	25,67	0,68
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1342000	41,14	5,52
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0268000	43,03	1,15
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	14,24	20,66
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	76,11	2,96
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM F	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	44,98	65,26
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL(	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	0,0090000	17,38	0,15
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL(	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	1,4510000	28,97	42,03
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1879000	22,97	4,31
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0268000	14,94	0,40
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	46,14	0,46
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1611000	122,91	19,80
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0268000	468,29	12,55
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0268000	134,99	3,61
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	108,91	15,78
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	111,80	18,64
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	129,74	29,37
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1785000	166,17	29,32
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, T	Material	CJ	0,0268000	50,74	1,35
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	Material	UN	0,0268000	183,79	4,92
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PC	Material	UN	0,0268000	177,73	4,76
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A	Material	m²	1,0000000	101,22	101,22
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA COI	Equipamento	M	1,2782000	2,36	3,01
			MO sem LS => 112,95		LS =>	0,00	MO com LS =>	112,95
			Valor do BDI => 115,99				Valor com BDI =>	659,29
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	19.778,70

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.001,27	1.001,27
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	44,86	0,86
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,0964000	929,38	89,59
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	0,0239000	1.087,25	25,98
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0193000	496,70	9,58
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50/	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1734000	26,76	4,64
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	77,01	7,87
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0385000	390,40	15,03
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, I	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0193000	335,98	6,48
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, P	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0385000	196,40	7,56
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,0385000	23,48	0,90
Composição	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INT	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,2047000	7,44	1,52
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	13,08	58,82
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂI	PISO - PISOS	m²	0,0806000	48,03	3,87
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNIC/	REVE - REVESTIMENTO E TRATAI	m²	0,2047000	32,69	6,69
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0385000	26,68	1,02
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E IN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1388000	19,12	2,65
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E IN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1253000	28,74	3,60
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1472000	55,48	8,16
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0771000	10,04	0,77
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0578000	7,08	0,40
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0193000	10,96	0,21
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10(	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0578000	40,38	2,33
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁST	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0578000	20,47	1,18
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0385000	41,87	1,61
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBUL/	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0964000	129,92	12,52
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS ME	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1002000	11,35	1,13
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,1002000	11,69	1,17
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210C	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	0,0385000	212,94	8,19
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210C	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	0,0578000	232,77	13,45
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	0,5300000	2,91	1,54
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	1,7344000	1,47	2,54
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAC	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,0324000	1.086,84	35,21
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,5300000	8,94	4,73

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	1,7344000	9,92	17,20
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), F	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1927000	12,23	2,35
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	1,4165000	2,74	3,88
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	3,4689000	4,00	13,87
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	2,0235000	6,52	13,19
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1734000	10,51	1,82
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0578000	8,95	0,51
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0771000	25,67	1,97
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1542000	41,14	6,34
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1349000	43,03	5,80
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	14,24	19,39
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	M	0,1927000	15,59	3,00
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	76,11	1,77
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM F	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	44,98	61,26
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,0289000	762,38	22,03
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	0,0054000	17,38	0,09
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	1,3569000	28,97	39,28
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,2891000	22,97	6,64
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1349000	14,94	2,01
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0385000	81,59	3,14
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	46,14	0,27
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,1156000	122,91	14,20
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0771000	105,91	8,16
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMEN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0385000	13,92	0,53
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMEN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0385000	14,65	0,56
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EL	UN	0,0385000	166,82	6,42
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	0,0193000	468,29	9,03
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DIS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	7,72	4,76
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	108,91	32,44
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	111,80	38,33
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	94,29	14,90
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	96,33	17,53
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	129,74	60,38
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	166,17	60,30
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	109,52	27,05
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	137,10	26,40
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, T	Material	CJ	0,0578000	50,74	2,93
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INO	Material	CJ	0,0385000	56,81	2,18
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	Material	UN	0,0193000	183,79	3,54
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PC	Material	UN	0,0193000	177,73	3,43
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A	Material	m²	0,9938000	101,22	100,59
				MO sem LS => 182,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,17
				Valor do BDI => 213,77			Valor com BDI =>	1.215,04
					Quant. =>	8,0000000	Preco Total =>	9.720,32

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/019	SINAPI	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	150,96	150,96
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6000000	18,46	84,91
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	28,72	66,05
			MO sem LS => 140,48		LS =>	0,00	MO com LS =>	140,48
			Valor do BDI => 32,22				Valor com BDI =>	183,18
					Quant. =>	2,0000000	Preco Total =>	366,36

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/027	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	45,94	45,94
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,46	25,84
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	28,72	20,10
			MO sem LS => 42,75		LS =>	0,00	MO com LS =>	42,75
			Valor do BDI => 9,80				Valor com BDI =>	55,74
					Quant. =>	2,0000000	Preco Total =>	111,48

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73900/012	SINAPI	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	T	1,0000000	41,18	41,18
Composição	74022/001	SINAPI	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	111,58	5,57
Composição	74022/002	SINAPI	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0600000	144,40	8,66
Composição	74022/025	SINAPI	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	105,02	5,25
Composição	74022/028	SINAPI	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0100000	164,10	1,64
Composição	74022/029	SINAPI	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	118,14	5,90
Composição	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0333300	229,74	7,65
Composição	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0015200	65,64	0,09
Composição	74022/055	SINAPI	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMIN	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0333300	164,10	5,46
Composição	74022/056	SINAPI	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0205200	47,18	0,96
			MO sem LS => 38,33		LS =>	0,00	MO com LS =>	38,33
			Valor do BDI => 8,79				Valor com BDI =>	49,97
					Quant. =>	206,1700000	Preco Total =>	10.302,31

1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.30	Próprio	TAXAS E EMOLUENTES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	220,86	220,86
Insumo	CPU 10	Próprio	TAXA DE ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - ANO 2020 - CONFORME Resolução	Taxas	und	1,0000000	220,86	220,86
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 47,15				Valor com BDI =>	268,01
					Quant. =>	1,0000000	Preco Total =>	268,01

1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					170.457,66
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mes	1,0000000	7.803,77	7.803,77
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	95,11	3.804,40
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.999,37	3.999,37
			MO sem LS => 7.381,67		LS =>	0,00	MO com LS =>	7.381,67
			Valor do BDI => 1.666,10				Valor com BDI =>	9.469,87
					Quant. =>	18,0000000	Preco Total =>	170.457,66

1.3			TERRAPLENAGEM					56.717,80
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide		m²	1,0000000	0,97	0,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.966,1162
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
							Custo Horário da Mão de Obra =>		22,6022
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		1.988,7184
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,0456
							Produção de Equipe =>		2.151,3600

Av. Lago Das Graças, sn, Quadra 026, Lote 15 A 17 Sala 01, Aparecida Goiania-GO
(62) 9132-8080 / rafael3rembalagens@gmail.com

19

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Custo Unitário de Execução =>	0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
								Quant. => 1.981,3400000 Preço Total =>	2.318,16
1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
								Quant. => 4.557,0900000 Preço Total =>	10.481,30
1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	43.877,09
1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175	245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861	112,9880
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8:	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589,5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	608,3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1786
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,61
								Quant. => 8,9500000 Preço Total =>	41,25
1.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						114.080,55
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m³	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175	346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861	161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8:	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	918,6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	937,4079
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0413
								Produção de Equipe =>	1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>	0,8360
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,06
								Quant. => 2.727,6400000 Preço Total =>	2.891,29
1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	17.358,73
1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1,0000000	8,71	8,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175	379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861	193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8:	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	983,4022

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,7795	18,7795
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		1.002,1817
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
						Custo do FIC =>		0,2206
						Produção de Equipe =>		224,2700
						Custo Unitário de Execução =>		4,4686

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,1400	1,2540
						Custo Total das Atividades =>		1,2540

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '	5914354	2,0625000	t	1,3400	2,7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>	10,56
							Quant. => 511,0500000 Preço Total =>	5.396,68

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi		m³	1,0000000	9,22	9,22

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175	251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861	164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
							Custo Horário de Equipamentos =>		814,4087

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,7795	18,7795
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		833,1882
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
						Custo do FIC =>		0,2446
						Produção de Equipe =>		168,2000
						Custo Unitário de Execução =>		4,9536

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,1400	1,2540
						Custo Total das Atividades =>		1,2540

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '	5914354	2,0625000	t	1,3400	2,7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	11,18
							Quant. => 511,0500000 Preço Total =>	5.713,53

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material	m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>	16,61
							Quant. => 1.022,1000000 Preço Total =>	16.977,08

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,32	0,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445	214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
							Custo Horário de Equipamentos =>		323,0853

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,7795	37,5590
						Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		360,5443
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
						Custo do FIC =>		0,0026
						Produção de Equipe =>		1.125,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,3206

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t		0,9441	0,0011
							Custo Total do Material =>	0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,38
							Quant. => 2.552,2700000 Preço Total =>	969,86

1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,26	0,26

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445	237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
							Custo Horário de Equipamentos =>		346,4249

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,7795	37,5590
						Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		383,9839
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
						Custo do FIC =>		0,0021
						Produção de Equipe =>		1.500,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,2560

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		0,9441	0,0004
							Custo Total do Material =>	0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
							Quant. => 2.555,2700000 Preço Total =>	792,13

1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	160,18	160,18

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
							Custo Horário de Equipamentos =>		543,7376

21

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
							Custo Horário da Mão de Obra =>		150,2360
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		693,9736
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
							Custo do FIC =>		0,0573
							Produção de Equipe =>		99,6000
							Custo Unitário de Execução =>		6,9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5800	147,3812
							Custo Total das Atividades =>		147,3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00 MO com LS =>		2,28
				Valor do BDI =>	34,19		Valor com BDI =>		194,37
							Quant. => 306,6200000 Preço Total =>		59.597,72

1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
							Custo Horário de Equipamentos =>		217,2693
							Custo Horário de Execução =>		217,2693
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		373,6000
							Custo Unitário de Execução =>		0,5817
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,70
							Quant. => 6.262,1900000 Preço Total =>		4.383,53

1.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						46.882,73
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM '	Material		m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0830000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00 MO com LS =>		12,76
				Valor do BDI =>	11,38		Valor com BDI =>		64,72
							Quant. => 638,6700000 Preço Total =>		41.334,72

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	82,98	82,98
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2170000	20,45	4,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3520000	22,76	8,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7030000	19,24	13,52
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0040000	570,36	2,28
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0360000	18,11	0,65
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,1810000	4,75	0,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM '	Material		m³	0,0200000	89,69	1,79
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,1000000	514,52	51,45
				MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00 MO com LS =>		19,27
				Valor do BDI =>	17,71		Valor com BDI =>		100,69
							Quant. => 55,1000000 Preço Total =>		5.548,01

1.6			DRENAGEM						251.338,34
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
							Custo Horário de Equipamentos =>		112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		131,4723
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,2496
							Produção de Equipe =>		26,0000
							Custo Unitário de Execução =>		5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,72
				Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>		6,44
							Quant. => 1.407,6800000 Preço Total =>		9.065,45

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
							Custo Horário de Equipamentos =>		8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		46,5467
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,1125
							Custo Unitário de Execução =>		14,9548
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00 MO com LS =>		12,07
				Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>		18,14
							Quant. => 1.128,6900000 Preço Total =>		20.474,43

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
							Custo Horário de Execução =>		867,7915

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. => 1.410,8800000	Preço Total =>	3.244,97

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório			m³	1,0000000	2,35	2,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9635
								Custo Horário de Equipamentos =>	8,9635
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	46,5225
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1107
								Produção de Equipe =>	20,7500
								Custo Unitário de Execução =>	2,2420
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,85
							Quant. => 692,2500000	Preço Total =>	1.972,91

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e ins			m	1,0000000	302,68	302,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,3653	90,2598	244,3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,3291	22,3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,7795	56,3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78,6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	323,0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	6,2250
								Custo Unitário de Execução =>	51,8928
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m			247,9427	247,9427
								Custo Total do Material =>	247,9427
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0055000	m³			516,5100	2,8408
								Custo Total das Atividades =>	2,8408
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	64,62			Valor com BDI =>	367,30
							Quant. => 218,2800000	Preço Total =>	80.174,24

1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e ins			m	1,0000000	203,10	203,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,3653	90,2598	244,3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,3291	22,3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,7795	56,3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78,6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	323,0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	8,3000
								Custo Unitário de Execução =>	38,9196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m			161,9637	161,9637
								Custo Total do Material =>	161,9637
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0043000	m³			516,5100	2,2210
								Custo Total das Atividades =>	2,2210
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	43,36			Valor com BDI =>	246,46
							Quant. => 145,2800000	Preço Total =>	35.805,70

1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	790,86	790,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2000000				18,7795	3,7559
								Custo Horário da Mão de Obra =>	3,7559
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	3,7559
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	3,7559
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un			40,4135	40,4135
								Custo Total do Material =>	40,4135
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg			13,1200	53,7920
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,2500000	m³			439,3200	109,8300
Atividade Au:	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0600000	m³			464,2000	27,8520
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0600000	m³			516,5100	30,9906
Atividade Au:	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	3,8100000	m²			94,0500	358,3305
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze:	3,1000000	m²			52,8900	163,9590
								Custo Total das Atividades =>	744,7541
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0700000	t		27,7200	1,9404
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9404
				MO sem LS =>	321,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	321,63
				Valor do BDI =>	168,84			Valor com BDI =>	959,70
							Quant. => 18,0000000	Preço Total =>	17.274,60

1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.035,20	2.035,20

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	kg	13,8200	241,8500
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	2,0800000	m³	439,3200	913,7856
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	16,6300000	m²	52,8900	879,5607
						Custo Total das Atividades =>	2.035,1963
				MO sem LS =>	789,33	LS => 0,00 MO com LS =>	789,33
				Valor do BDI =>	434,51	Valor com BDI =>	2.469,71
						Quant. => 4,0000000 Preço Total =>	9.878,84

1.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.618,55	1.618,55
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,1000000			22,3291	2,2329
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1000000			18,7795	1,8780
						Custo Horário da Mão de Obra =>		4,1109
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		4,1109
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		4,1109
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000000	un		448,9526	448,9526
						Custo Total do Material =>		448,9526
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg		13,1200	70,8480
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,1900000	m³		439,3200	83,4708
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,1100000	m³		516,5100	56,8161
Atividade Au:	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançament	0,0414800	m³		3.310,5500	137,3216
Atividade Au:	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	7,2000000	m²		94,0500	677,1600
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	2,5900000	m²		52,8900	136,9851
						Custo Total das Atividades =>		1.162,6016
	Banco	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,1040000	t	27,7200	2,8829
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,8829
				MO sem LS =>	455,41	LS => 0,00 MO com LS =>		455,41
				Valor do BDI =>	345,56	Valor com BDI =>		1.964,11
						Quant. => 4,0000000 Preço Total =>		7.856,44

1.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	9,72	9,72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	141,7006	67,3437	81,4715
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100	1,0000000	1,00	0,00	120,8431	44,7812	120,8431
								Custo Horário de Equipamentos =>	202,3146
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	75,1180
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	277,4326
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,4566
								Produção de Equipe =>	30,0000
								Custo Unitário de Execução =>	9,2478
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m			215,6586	0,0129
								Custo Total do Material =>	0,0129
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,79
								Quant. => 34,1800000 Preço Total =>	402,38

1.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para r		tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	236,7570	74,2435	236,7570
								Custo Horário de Equipamentos =>	236,7570
								Custo Horário de Execução =>	236,7570
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	403,3800
								Custo Unitário de Execução =>	0,5869
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,71
								Quant. => 1.282,1800000 Preço Total =>	910,34

1.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	52,60	52,60
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1527000	22,95	26,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,24	9,50
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQI	Material	M	0,1467000	18,65	2,73
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0420000	16,05	0,67
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,8556000	14,56	12,45
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EU	Material	M	0,1086000	7,41	0,80
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	63,83
								Quant. => 1.007,0100000 Preço Total =>	64.277,44

1.7			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**25.975,90**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material	T	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
								Quant. => 3,0700000 Preço Total =>	2.790,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material	t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
								Quant. => 1,1500000 Preço Total =>	1.045,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material	T	1,0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

				Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
							Quant. => 19,3900000	Preço Total =>	22.140,47
1.8			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						131.597,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
							Quant. => 3,0700000	Preço Total =>	22.540,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
							Quant. => 1,1500000	Preço Total =>	4.496,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
							Quant. => 19,3900000	Preço Total =>	104.560,96
1.9			CALÇADAS						80.744,93
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
							Quant. => 147,3900000	Preço Total =>	949,19
1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. => 339,0000000	Preço Total =>	779,70
1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
							Quant. => 6.305,4300000	Preço Total =>	3.278,82
1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	46,5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	14,9548
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,14
							Quant. => 84,5900000	Preço Total =>	1.534,46
1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			M²	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material			m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material			m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material			M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material			m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28				Valor com BDI =>	75,50
								Quant. => 845,8700000	Preço Total =>	63.863,18
1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS			m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,0077000	493,24	3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3850000	19,24	7,40

75

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material			UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material			M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material			CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	10,18				Valor com BDI =>	57,88
								Quant. =>	133,9300000	Preço Total =>	7.751,86

1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material			m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material			KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material			KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20,23				Valor com BDI =>	115,01
								Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>	2.587,72

1.10			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							14.170,75
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
								Custo Horário de Execução =>		867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		457,1600
								Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40				Valor com BDI =>	2,30
								Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	1,72

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I				un	1,0000000	224,18	224,18
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,0000
								Custo Unitário de Execução =>		43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>		181,0332
				MO sem LS =>	32,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86				Valor com BDI =>	272,04
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	544,08

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248				un	1,0000000	288,28	288,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		4,7000
								Custo Unitário de Execução =>		23,5429
	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg				16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg				20,2263	228,6381
								Custo Total do Material =>		240,3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³				439,3200	22,0978
Atividade Aux	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³				39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>		24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t			27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t			27,7200	0,3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,3326
				MO sem LS =>	13,74		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	61,54				Valor com BDI =>	349,82
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	699,64

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,0000
								Custo Unitário de Execução =>		43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>		181,0332
				MO sem LS =>	32,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86

76

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>	272,04
							Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	1.088,16
1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad			un	1,0000000	320,34	320,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1000
								Custo Unitário de Execução =>	26,9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, e	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			20,2263	257,2179
								Custo Total do Material =>	268,9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200	0,3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39			Valor com BDI =>	388,73
							Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	1.554,92
1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	31,86	31,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871	318,4359
								Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	412,4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25,3770
								Custo Total do Material =>	29,0622
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0,0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	38,66
							Quant. => 232,9900000	Preço Total =>	9.007,39
1.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1,0000000	18,12	18,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091	118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945	3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177	0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,7615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	36,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,6919
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>	11,4234
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t		27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t		27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0072
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,98
							Quant. => 58,0000000	Preço Total =>	1.274,84
2			TRECHO 02 - R. CORUMBÁ						349.476,53
2.3			TERRAPLENAGEM						37.508,22
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1,0000000	0,97	0,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.966,1162
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
							Custo Horário da Mão de Obra =>		22,6022
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		1.988,7184
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,0456
							Produção de Equipe =>		2.151,3600
							Custo Unitário de Execução =>		0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
							Quant. => 1.318,2100000	Preço Total =>	1.542,30

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>			867,7915
							Custo Horário de Execução =>			867,7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
							Custo do FIC =>			0,0000
							Produção de Equipe =>			457,1600
							Custo Unitário de Execução =>			1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>		2,30
							Quant. => 3.031,8800000	Preço Total =>		6.973,32

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
							Custo Horário de Equipamentos =>			226,0185
							Custo Horário de Execução =>			226,0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
							Custo do FIC =>			0,0000
							Produção de Equipe =>			522,9000
							Custo Unitário de Execução =>			0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,52
							Quant. => ##########	Preço Total =>		28.905,89

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m³	1,0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175		245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425		3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861		112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614		72,4451
							Custo Horário de Equipamentos =>			589,5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795		18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>			18,7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
							Custo Horário de Execução =>			608,3448
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0494
							Custo do FIC =>			0,1786
							Produção de Equipe =>			168,2000
							Custo Unitário de Execução =>			3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>		4,61
							Quant. => 18,8100000	Preço Total =>		86,71

2.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							88.996,11
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito				m²	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175		346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425		3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861		161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614		84,5687
							Custo Horário de Equipamentos =>			918,6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795		18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>			18,7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
							Custo Horário de Execução =>			937,4079
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0494
							Custo do FIC =>			0,0413
							Produção de Equipe =>			1.121,3300
							Custo Unitário de Execução =>			0,8360
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		1,06
							Quant. => 2.186,3400000	Preço Total =>		2.317,52

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
							Custo Horário de Equipamentos =>			226,0185
							Custo Horário de Execução =>			226,0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
							Custo do FIC =>			0,0000
							Produção de Equipe =>			522,9000
							Custo Unitário de Execução =>			0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,52
							Quant. => ##########	Preço Total =>		12.800,51

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de				m³	1,0000000	8,71	8,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175		379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425		3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861		193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614		84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>		**983,4022**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**1.002,1817**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
									Custo do FIC =>	**0,2206**
									Produção de Equipe =>	**224,2700**
									Custo Unitário de Execução =>	**4,4686**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³				1,1400	1,2540
									Custo Total das Atividades =>	**1,2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '	5914354	2,0625000	t			1,3400	2,7638
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2,7638**
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,17
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>		10,56
								Quant. => 402,3600000	**Preço Total =>**	**4.248,92**

2.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi				m³	1,0000000	9,22	9,22
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175		251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425		3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861		164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614		72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>		**814,4087**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**833,1882**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
									Custo do FIC =>	**0,2446**
									Produção de Equipe =>	**168,2000**
									Custo Unitário de Execução =>	**4,9536**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³				1,1400	1,2540
									Custo Total das Atividades =>	**1,2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '	5914354	2,0625000	t			1,3400	2,7638
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2,7638**
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>		11,18
								Quant. => 402,3600000	**Preço Total =>**	**4.498,38**

2.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material		m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	16,91
								Quant. => 804,7200000	**Preço Total =>**	**13.366,39**

2.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído				m³	1,0000000	0,32	0,32
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445		214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323		109,0142
									Custo Horário de Equipamentos =>	**323,0853**
	Código	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,5590**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**360,6443**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0082**
									Custo do FIC =>	**0,0026**
									Produção de Equipe =>	**1.125,0000**
									Custo Unitário de Execução =>	**0,3206**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t				0,9441	0,0011
									Custo Total do Material =>	**0,0011**
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,38
								Quant. => 2.011,7900000	**Preço Total =>**	**764,48**

2.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação				m³	1,0000000	0,26	0,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445		237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323		109,0142
									Custo Horário de Equipamentos =>	**346,4249**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,5590**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**383,9839**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0082**
									Custo do FIC =>	**0,0021**
									Produção de Equipe =>	**1.500,0000**
									Custo Unitário de Execução =>	**0,2560**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t				0,9441	0,0004
									Custo Total do Material =>	**0,0004**
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,31

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Quant. => 2.011,7900000	Preço Total =>	623,65
2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	160,18	160,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543,7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150,2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	693,9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0573
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	6,9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5600	147,3812
								Custo Total das Atividades =>	147,3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	194,37
							Quant. => 241,4200000	Preço Total =>	46.924,80
2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217,2693
								Custo Horário de Execução =>	217,2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5817
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
							Quant. => 4.930,6700000	Preço Total =>	3.451,46
2.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						32.306,28
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM `	Material		m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
							Quant. => 499,1700000	Preço Total =>	32.306,28
2.6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						20.442,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 2,4100000	Preço Total =>	2.190,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 0,9100000	Preço Total =>	827,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
sumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
							Quant. => 15,2600000	Preço Total =>	17.424,63
2.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						103.542,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
							Quant. => 2,4100000	Preço Total =>	17.694,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
							Quant. => 0,9100000	Preço Total =>	3.557,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
							Quant. => 15,2600000	Preço Total =>	82.289,85
2.8			CALÇADAS						56.449,91
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Custo do FIC =>	0,2496
							Produção de Equipe =>	26,0000
							Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,44
							Quant. => 104,3800000 Preço Total =>	672,20

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
							Custo Horário de Execução =>		867,7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,30
							Quant. => 240,0800000 Preço Total =>		552,18

2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de		tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
							Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
							Custo Horário de Execução =>		226,0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		522,9000
							Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,52
							Quant. => 4.465,5500000 Preço Total =>		2.322,08

2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
							Custo Horário de Equipamentos =>		8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		46,5467
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,1125
							Custo Unitário de Execução =>		14,9548
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00 MO com LS =>		12,07
				Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>		18,14
							Quant. => 59,9000000 Preço Total =>		1.086,58

2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material	M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material	m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00 MO com LS =>		7,82
				Valor do BDI =>	13,28		Valor com BDI =>		75,50
							Quant. => 599,9000000 Preço Total =>		45.292,45

2.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	493,24	3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	19,24	7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material	UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00 MO com LS =>		18,87
				Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>		57,88
							Quant. => 94,8400000 Preço Total =>		5.489,33

2.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material	m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	0,00 MO com LS =>		24,92
				Valor do BDI =>	20,23		Valor com BDI =>		115,01
							Quant. => 9,0000000 Preço Total =>		1.035,09

2.9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					10.231,84
2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
							Custo Horário de Execução =>		867,7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,30
							Quant. => 0,7500000 Preço Total =>		1,72

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

31

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I				un	1,0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70		118,5149	45,8091	67,6208
									Custo Horário de Equipamentos =>	**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**61,8101**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**129,4309**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
									Custo do FIC =>	**0,0000**
									Produção de Equipe =>	**3,0000**
									Custo Unitário de Execução =>	**43,1436**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
									Custo Total das Atividades =>	**181,0332**
				MO sem LS =>	32,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86				Valor com BDI =>	272,04
								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **544,08**

2.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248				un	1,0000000	288,28	288,28
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70		118,5149	45,8091	67,6208
									Custo Horário de Equipamentos =>	**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**43,0306**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**110,6514**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
									Custo do FIC =>	**0,0000**
									Produção de Equipe =>	**4,7000**
									Custo Unitário de Execução =>	**23,5429**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg				16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg				20,2263	228,6381
									Custo Total do Material =>	**240,3243**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³				439,3200	22,0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³				39,4100	1,9823
									Custo Total das Atividades =>	**24,0801**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**		**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000		t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000		t		27,7200	0,3132
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,3326**
				MO sem LS =>	13,74		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	61,54				Valor com BDI =>	349,82
								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **699,64**

2.9.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1,0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70		118,5149	45,8091	67,6208
									Custo Horário de Equipamentos =>	**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**61,8101**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**129,4309**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
									Custo do FIC =>	**0,0000**
									Produção de Equipe =>	**3,0000**
									Custo Unitário de Execução =>	**43,1436**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
									Custo Total das Atividades =>	**181,0332**
				MO sem LS =>	32,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86				Valor com BDI =>	272,04
								Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>** **1.088,16**

2.9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad				un	1,0000000	320,34	320,34
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70		118,5149	45,8091	67,6208
									Custo Horário de Equipamentos =>	**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**43,0306**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**110,6514**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
									Custo do FIC =>	**0,0000**
									Produção de Equipe =>	**4,1000**
									Custo Unitário de Execução =>	**26,9881**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg				16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg				20,2263	257,2179
									Custo Total do Material =>	**268,9041**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³				439,3200	22,0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³				39,4100	1,9823
									Custo Total das Atividades =>	**24,0801**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**		**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000		t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200		t		27,7200	0,3526
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,3720**
				MO sem LS =>	15,10		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39				Valor com BDI =>	388,73
								Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>** **1.554,92**

33

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				m²	1,0000000	31,86	31,86
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871		318,4359
								Custo Horário de Equipamentos =>		**318,4359**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000					18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000					18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**94,0501**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**412,4860**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**149,4000**
								Custo Unitário de Execução =>		**2,7610**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg				7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg				7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l				11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l				20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l				42,2950	25,3770
								Custo Total do Material =>		**29,0622**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t			27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t			27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t			27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t			27,7200	0,0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		**0,0368**
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>		38,66
								Quant. =>	**128,8300000**	**Preço Total =>**	**4.980,56**

2.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime				un	1,0000000	18,12	18,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091		118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945		3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177		0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>		**122,7615**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000					18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**118,1486**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**240,9101**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**36,0000**
								Custo Unitário de Execução =>		**6,6919**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg				25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un				19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un				8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>		**11,4234**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t			27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t			27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		**0,0072**
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>		21,98
								Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**1.362,76**

3			TRECHO 03 - R. HENRIQUE VALENTE							415.727,57
3.3			TERRAPLENAGEM							37.729,61
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide				m²	1,0000000	0,97	0,97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9689	66,4175		217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647		782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425		8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981		393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678		365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614		198,4164
								Custo Horário de Equipamentos =>		**1.966,1162**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560					18,7795	22,6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**22,6022**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**1.988,7184**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0494**
								Custo do FIC =>		**0,0456**
								Produção de Equipe =>		**2.151,3600**
								Custo Unitário de Execução =>		**0,9244**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>		1,17
								Quant. =>	**1.388,4600000**	**Preço Total =>**	**1.624,49**

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		**867,7915**
								Custo Horário de Execução =>		**867,7915**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**457,1600**
								Custo Unitário de Execução =>		**1,8982**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>		2,30
								Quant. =>	**3.193,4700000**	**Preço Total =>**	**7.344,98**

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	28.367,10

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175	245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861	112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589,5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	608,3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1786
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,61
								Quant. => 85,2600000 Preço Total =>	393,04

3.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						106.036,07
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,88	0,88
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175	346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861	161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	918,6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	937,4079
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0413
								Produção de Equipe =>	1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>	0,8360
				MO sem LS =>	0,02	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,06
								Quant. => 2.609,4000000 Preço Total =>	2.765,96

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	15.152,68

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1,0000000	8,71	8,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175	379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861	193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	983,4022
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.002,1817
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2206
								Produção de Equipe =>	224,2700
								Custo Unitário de Execução =>	4,4686
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>	1,2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,17	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,56
								Quant. => 479,9000000 Preço Total =>	5.067,74

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1,0000000	9,22	9,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175	251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861	164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	814,4087

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	833,1882
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
							Custo do FIC =>	0,2446
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	4,9536

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,1400	1,2540
							Custo Total das Atividades =>	1,2540

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	1,3400	2,7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	11,18
							Quant. => 479,9000000 Preco Total =>	5.365,28

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material	m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>	16,61
							Quant. => 959,8000000 Preco Total =>	15.942,27

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,32	0,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445	214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	323,0853

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	360,6443
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
							Custo do FIC =>	0,0026
							Produção de Equipe =>	1.125,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,3206

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t		0,9441	0,0011
							Custo Total do Material =>	0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,38
							Quant. => 2.399,5200000 Preco Total =>	911,81

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,26	0,26

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445	237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346,4249

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	383,9839
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
							Custo do FIC =>	0,0021
							Produção de Equipe =>	1.500,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,2560

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		0,9441	0,0004
							Custo Total do Material =>	0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
							Quant. => 2.399,5200000 Preco Total =>	743,85

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	160,18	160,18

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	67,8889	212,7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543,7376

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			18,7795	150,2360
							Custo Horário da Mão de Obra =>	150,2360
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	693,9736
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
							Custo do FIC =>	0,0573
							Produção de Equipe =>	99,6000
							Custo Unitário de Execução =>	6,9676

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t		144,5600	147,3812
							Custo Total das Atividades =>	147,3812

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t	5,6600	5,7732
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	34,19		Valor com BDI =>	194,37
							Quant. => 287,9500000 Preco Total =>	55.968,84

3.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217,2693

36

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Custo Horário de Execução =>	217,2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5817
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
							Quant. => 5.880,9200000	Preço Total =>	4.116,64
3.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						40.818,90
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM '	Material		m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
							Quant. => 630,7000000	Preço Total =>	40.818,90
3.6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						24.392,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		T	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 2,8800000	Preço Total =>	2.617,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 1,0800000	Preço Total =>	981,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
							Quant. => 18,2100000	Preço Total =>	20.793,08
3.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						123.565,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
							Quant. => 2,8800000	Preço Total =>	21.145,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
							Quant. => 1,0800000	Preço Total =>	4.222,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
							Quant. => 18,2100000	Preço Total =>	98.197,78
3.8			CALÇADAS						70.902,69
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
							Quant. => 131,8800000	Preço Total =>	849,30
3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. => 303,3200000	Preço Total =>	697,63
3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

37

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

							Quant. => 5,520,5000000	Preço Total =>	2.870,66
3.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	**8,9877**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,5590**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**46,5467**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**3,1125**
								Custo Unitário de Execução =>	**14,9548**
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,14
							Quant. => 75,6800000	Preço Total =>	1.372,83
3.8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		Mº	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material		M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material		m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	75,50
							Quant. => 756,8400000	Preço Total =>	57.141,42
3.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0077000	493,24	3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3850000	19,24	7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material		UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material		M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	57,88
							Quant. => 119,8300000	Preço Total =>	6.935,76
3.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material		m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	115,01
							Quant. => 9,0000000	Preço Total =>	1.035,09
3.9			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**						**12.283,66**
3.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '			t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	**867,7915**
								Custo Horário de Execução =>	**867,7915**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**457,1600**
								Custo Unitário de Execução =>	**1,8982**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. => 0,9900000	Preço Total =>	2,27
3.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I			un	1,0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**61,8101**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**129,4309**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**3,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**43,1436**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>	**181,0332**
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>	272,04
							Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	1.088,16
3.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248			un	1,0000000	288,28	288,28
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**43,0306**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**110,6514**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**

38

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,7000
								Custo Unitário de Execução =>	23,5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg			20,2263	228,6381
								Custo Total do Material =>	240,3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t		27,7200	0,3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3326
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	61,54			Valor com BDI =>	349,82
								Quant. => 4,0000000 Preco Total =>	1.399,28

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>	181,0332
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>	272,04
								Quant. => 4,0000000 Preco Total =>	1.088,16

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad			un	1,0000000	320,34	320,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1000
								Custo Unitário de Execução =>	26,9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			20,2263	257,2179
								Custo Total do Material =>	268,9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200	0,3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39			Valor com BDI =>	388,73
								Quant. => 4,0000000 Preco Total =>	1.554,92

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	31,86	31,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871	318,4359
								Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	412,4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25,3770
								Custo Total do Material =>	29,0622
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0,0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	38,66
								Quant. => 141,1900000 Preco Total =>	5.458,40

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1,0000000	18,12	18,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091	118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945	3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177	0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,7615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	36,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,6919
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>	11,4234
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t		27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t		27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0072
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,98
							Quant. =>	77,0000000 Preco Total =>	1.692,46

4			TRECHO 04 - R. ADONIRAN BARBOSA						476.955,96
4.3			TERRAPLENAGEM						27.193,62
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1,0000000	0,97	0,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.966,1162
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>	22,6022
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.988,7184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0456
								Produção de Equipe =>	2.151,3600
								Custo Unitário de Execução =>	0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
							Quant. =>	1.092,6600000 Preco Total =>	1.278,41

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. =>	2.513,1300000 Preco Total =>	5.780,19

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
							Quant. =>	########## Preco Total =>	18.991,65

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175	245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861	112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589,5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	608,3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1786
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,61
							Quant. =>	248,0200000 Preco Total =>	1.143,37

4.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						124.966,35
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,88	0,88
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175	346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861	161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	**918,6284**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**937,4079**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
								Custo do FIC =>	**0,0413**
								Produção de Equipe =>	**1.121,3300**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,8360**
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,06
								Quant. => 3.066,8500000	**Preço Total => 3.250,86**

4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	**226,0185**
								Custo Horário de Execução =>	**226,0185**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**522,9000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,4322**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########	**Preço Total => 18.083,56**

4.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1,0000000	8,71	8,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175	379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861	193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	**983,4022**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**1.002,1817**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
								Custo do FIC =>	**0,2206**
								Produção de Equipe =>	**224,2700**
								Custo Unitário de Execução =>	**4,4686**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>	**1,2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2,7638**
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,56
								Quant. => 564,1800000	**Preço Total => 5.957,74**

4.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1,0000000	9,22	9,22
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175	251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861	164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	**814,4087**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**833,1882**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
								Custo do FIC =>	**0,2446**
								Produção de Equipe =>	**168,2000**
								Custo Unitário de Execução =>	**4,9536**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>	**1,2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2,7638**
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,18
								Quant. => 564,1800000	**Preço Total => 6.307,53**

4.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material		m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	16,61
								Quant. => 1.128,3600000	**Preço Total => 18.742,05**

4.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1,0000000	0,32	0,32
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445	214,0711

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	323,0853
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	360,6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0026
								Produção de Equipe =>	1.125,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,3206
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,9441	0,0011
								Custo Total do Material =>	0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
								Quant. => 2.820,8900000 Preço Total =>	1.071,93

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,26	0,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445	237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346,4249
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	383,9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0021
								Produção de Equipe =>	1.500,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,2560
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			0,9441	0,0004
								Custo Total do Material =>	0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
								Quant. => 2.820,8900000 Preço Total =>	874,47

4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	160,18	160,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543,7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150,2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	693,9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0573
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	6,9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5600	147,3812
								Custo Total das Atividades =>	147,3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	194,37
								Quant. => 338,5000000 Preço Total =>	65.794,24

4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217,2693
								Custo Horário de Execução =>	217,2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5817
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
								Quant. => 6.977,1200000 Preço Total =>	4.883,98

4.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						50.356,04
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
								Quant. => 778,0600000 Preço Total =>	50.356,04

4.6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						28.670,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		T	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
								Quant. => 3,3900000 Preço Total =>	3.081,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
								Quant. => 1,2700000 Preço Total =>	1.154,26

42

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
						Quant. =>	21,4000000	Preço Total =>	24.435,59
4.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						145.254,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
						Quant. =>	3,3900000	Preço Total =>	24.889,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
						Quant. =>	1,2700000	Preço Total =>	4.965,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
						Quant. =>	21,4000000	Preço Total =>	115.399,92
4.8			CALÇADAS						87.343,63
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
						Quant. =>	162,6900000	Preço Total =>	1.047,72
4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	374,1800000	Preço Total =>	860,61
4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
						Quant. =>	7.034,6300000	Preço Total =>	3.658,00
4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	46,5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	14,9548
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,14
						Quant. =>	93,3700000	Preço Total =>	1.693,73
4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M²	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material		M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material		m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	75,50
						Quant. =>	933,6700000	Preço Total =>	70.492,08
4.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	47,70		47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0077000	493,24		3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7700000	22,76		17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3850000	19,24		7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material		UN	18,8700000	0,93		17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material		M	0,4200000	3,01		1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	38,60		0,19
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		18,87
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>		57,88
						Quant. =>	147,8300000	Preço Total =>		8.556,40

4.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	94,78		94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	22,76		11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	19,24		23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material		m²	1,0500000	51,05		53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4,0000000	1,19		4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,5200000	3,77		1,96
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		24,92
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>		115,01
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		1.035,09

4.9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							13.170,50
4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90		1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
								Custo Horário de Execução =>		867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		457,1600
								Custo Unitário de Execução =>		1,8962
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>		2,30
						Quant. =>	0,9900000	Preço Total =>		2,27

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I			un	1,0000000	224,18		224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511		24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795		37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,0000
								Custo Unitário de Execução =>		43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			502,8700		181,0332
								Custo Total das Atividades =>		181,0332
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>		272,04
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.088,16

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248			un	1,0000000	288,28		288,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511		24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795		18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		4,7000
								Custo Unitário de Execução =>		23,5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852		11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg			20,2263		228,6381
								Custo Total do Material =>		240,3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³			439,3200		22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100		1,9823
								Custo Total das Atividades =>		24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200		0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t		27,7200		0,3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,3326
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,74
				Valor do BDI =>	61,54			Valor com BDI =>		349,82
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.399,28

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			un	1,0000000	224,18		224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511		24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795		37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,0000
								Custo Unitário de Execução =>		43,1436

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
							Custo Total das Atividades =>		181,0332
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>	272,04
							Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	1.088,16

4.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad			un	1,0000000	320,34	320,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1000
								Custo Unitário de Execução =>	26,9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, e	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			20,2263	257,2179
								Custo Total do Material =>	268,9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200	0,3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39			Valor com BDI =>	388,73
							Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	1.554,92

4.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	31,86	31,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871	318,4359
								Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	412,4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25,3770
								Custo Total do Material =>	29,0622
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0,0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	38,66
							Quant. => 156,1700000	Preço Total =>	6.037,53

4.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1,0000000	18,12	18,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091	118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945	3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177	0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,7615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	36,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,6919
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>	11,4234
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t		27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t		27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0072
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,98
							Quant. => 91,0000000	Preço Total =>	2.000,18

5			TRECHO 05 - R. QUINCAS BORBA						585.723,94
5.3			TERRAPLENAGEM						84.919,32
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1,0000000	0,97	0,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.966,1162
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
							Custo Horário da Mão de Obra =>		22,6022
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		1.988,7184
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,0456
							Produção de Equipe =>		2.151,3600
							Custo Unitário de Execução =>		0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
							Quant. => 2.923,6700000	Preço Total =>	3.420,69

5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
								Custo Horário de Execução =>		867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		457,1600
								Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40				Valor com BDI =>	2,30
								Quant. => 6.724,4500000	Preço Total =>	15.466,23

5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
	Código	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
								Custo Horário de Execução =>		226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		522,9000
								Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ##########	Preço Total =>	66.018,21

5.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m³	1,0000000	3,80	3,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175		245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425		3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861		112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614		72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>		589,5653
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		608,3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
								Custo do FIC =>		0,1786
								Produção de Equipe =>		168,2000
								Custo Unitário de Execução =>		3,6168
				MO sem LS =>	0,11		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,81				Valor com BDI =>	4,61
								Quant. => 3,0800000	Preço Total =>	14,19

5.4			**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**							**141.993,47**
5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito				m³	1,0000000	0,88	0,88
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175		346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425		3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861		161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614		84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>		918,6284
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		937,4079
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
								Custo do FIC =>		0,0413
								Produção de Equipe =>		1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>		0,8360
				MO sem LS =>	0,02		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18				Valor com BDI =>	1,06
								Quant. => 3.479,8300000	Preço Total =>	3.688,61

5.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
								Custo Horário de Execução =>		226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		522,9000
								Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>		0.52
							Quant. => ##########		Preço Total =>	20.674,88
5.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de				m³	1,0000000	8,71	8,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175		379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425		3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861		193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614		84,5687
									Custo Horário de Equipamentos =>	**983,4022**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**1.002,1817**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
									Custo do FIC =>	**0,2206**
									Produção de Equipe =>	**224,2700**
									Custo Unitário de Execução =>	**4,4686**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³				1,1400	1,2540
									Custo Total das Atividades =>	**1,2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '	5914354	2,0625000	t			1,3400	2,7638
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2,7638**
				MO sem LS =>	0,17	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,17
				Valor do BDI =>	1,85				Valor com BDI =>	10,56
									Quant. => 640,2500000 Preço Total =>	6.761,04
5.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi				m³	1,0000000	9,22	9,22
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175		251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425		3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861		164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614		72,4451
									Custo Horário de Equipamentos =>	**814,4087**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**833,1882**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
									Custo do FIC =>	**0,2446**
									Produção de Equipe =>	**168,2000**
									Custo Unitário de Execução =>	**4,9536**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³				1,1400	1,2540
									Custo Total das Atividades =>	**1,2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '	5914354	2,0625000	t			1,3400	2,7638
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2,7638**
				MO sem LS =>	0,20	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20
				Valor do BDI =>	1,96				Valor com BDI =>	11,18
									Quant. => 640,2500000 Preço Total =>	7.157,99
5.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material			m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	2,92				Valor com BDI =>	16,61
									Quant. => 1.280,5000000 Preço Total =>	21.269,10
5.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído				m³	1,0000000	0,32	0,32
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445		214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323		109,0142
									Custo Horário de Equipamentos =>	**323,0853**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,5590**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**360,6443**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0082**
									Custo do FIC =>	**0,0026**
									Produção de Equipe =>	**1.125,0000**
									Custo Unitário de Execução =>	**0,3206**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t				0,9441	0,0011
									Custo Total do Material =>	**0,0011**
				MO sem LS =>	0,03	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,38
									Quant. => 3.201,2400000 Preço Total =>	1.216,47
5.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação				m³	1,0000000	0,26	0,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445		237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323		109,0142
									Custo Horário de Equipamentos =>	**346,4249**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,5590**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**383,9839**
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	**0,0082**
									Custo do FIC =>	**0,0021**
									Produção de Equipe =>	**1.500,0000**
									Custo Unitário de Execução =>	**0,2560**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t				0,9441	0,0004
								Custo Total do Material =>		0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,31
								Quant. => 3.201,2400000	Preço Total =>	992,38

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	160,18	160,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
							Custo Horário de Equipamentos =>		543,7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
							Custo Horário da Mão de Obra =>		150,2360
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		693,9736
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
							Custo do FIC =>		0,0573
							Produção de Equipe =>		99,6000
							Custo Unitário de Execução =>		6,9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5600	147,3812
							Custo Total das Atividades =>		147,3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	194,37
							Quant. => 384,1400000	Preço Total =>	74.665,29

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
							Custo Horário de Equipamentos =>		217,2693
							Custo Horário de Execução =>		217,2693
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		373,5000
							Custo Unitário de Execução =>		0,5817
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
							Quant. => 7.953,8800000	Preço Total =>	5.567,71

5.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						53.963,53
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM '	Material		m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
							Quant. => 833,8000000	Preço Total =>	53.963,53

5.6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						32.534,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		T	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 3,8400000	Preço Total =>	3.490,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 1,4400000	Preço Total =>	1.308,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
							Quant. => 24,2900000	Preço Total =>	27.735,53

5.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						164.807,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
							Quant. => 3,8400000	Preço Total =>	28.193,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
							Quant. => 1,4400000	Preço Total =>	5.629,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
							Quant. => 24,2900000	Preço Total =>	130.984,31

5.8			CALÇADAS						93.548,04
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
							Custo Horário de Equipamentos =>		112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,72
					Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,44
							Quant. =>	174,3500000 Preco Total =>	1.122,81

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,30
							Quant. =>	401,0100000 Preco Total =>	922,32

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9576	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,52
							Quant. =>	7.579,0800000 Preco Total =>	3.941,12

5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	46,5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	14,9548
					MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,07
					Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>	18,14
							Quant. =>	100,0600000 Preco Total =>	1.815,08

5.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material	M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material	m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28		Valor com BDI =>	75,50
						Quant. =>	1.000,5600000 Preco Total =>	75.542,28

5.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	493,24	3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	19,24	7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material	UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>	57,88
						Quant. =>	158,4200000 Preco Total =>	9.169,34

5.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material	m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20,23		Valor com BDI =>	115,01
						Quant. =>	9,0000000 Preco Total =>	1.035,09

5.9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						13.957,33
5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
							Quant. =>	0.9900000	Preço Total => 2.27
5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I				un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>	181,0332
				MO sem LS =>	32,86		LS =>	0,00	MO com LS => 32,86
				Valor do BDI =>	47,86				Valor com BDI => 272,04
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.088,16
5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248				un	1,0000000	288,28	288,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,7000
								Custo Unitário de Execução =>	23,5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg			20,2263	228,6381
								Custo Total do Material =>	240,3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e t	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Aux	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t		27,7200	0,3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3326
				MO sem LS =>	13,74		LS =>	0,00	MO com LS => 13,74
				Valor do BDI =>	61,54				Valor com BDI => 349,82
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.399,28
5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>	181,0332
				MO sem LS =>	32,86		LS =>	0,00	MO com LS => 32,86
				Valor do BDI =>	47,86				Valor com BDI => 272,04
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.088,16
5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad				un	1,0000000	320,34	320,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1000
								Custo Unitário de Execução =>	26,9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			20,2263	257,2179
								Custo Total do Material =>	268,9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e t	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Aux	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200	0,3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

					MO sem LS =>	15.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.10
					Valor do BDI =>	68.39			Valor com BDI =>	388.73
								Quant. =>	4.0000000	Preço Total => 1.554.92

5.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	31,86	31,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871	318,4359
								Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	412,4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25,3770
								Custo Total do Material =>	29,0622
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0,0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0368
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
					Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	38,66
								Quant. => 169,7000000		Preço Total => 6.560,80

5.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1,0000000	18,12	18,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091	118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945	3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177	0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,7615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	36,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,6919
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>	11,4234
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t		27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t		27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0072
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
					Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,98
								Quant. => 103,0000000		Preço Total => 2.263,94

6			TRECHO 06 - R. RODRIGO ALVES						603.969,83
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						0,00
6.3			TERRAPLENAGEM						13.400,07
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1,0000000	0,97	0,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.966,1162
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>	22,6022
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.988,7184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0456
								Produção de Equipe =>	2.151,3600
								Custo Unitário de Execução =>	0,9244
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
								Quant. => 574,2200000		Preço Total => 671,83

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
								Quant. => 1.320,7200000		Preço Total => 3.037,66

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

3R CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.733.899/0001-40

CANCELADO

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
								Custo Horário de Execução =>		226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		522,9000
								Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,52
								Quant. => ##########	Preço Total =>	8.789,85

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m³	1,0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175		245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425		3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861		112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614		72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>		589,5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		608,3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
								Custo do FIC =>		0,1786
								Produção de Equipe =>		168,2000
								Custo Unitário de Execução =>		3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>		4,61
								Quant. => 195,3900000	Preço Total =>	900,74

6.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							81.995,16
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito				m²	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175		346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425		3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861		161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614		84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>		918,6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		937,4079
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
								Custo do FIC =>		0,0413
								Produção de Equipe =>		1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>		0,8360
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		1,06
								Quant. => 2.230,4500000	Preço Total =>	2.364,27

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
								Custo Horário de Execução =>		226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		522,9000
								Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,52
								Quant. => 2.664,1800000	Preço Total =>	1.385,37

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de				m³	1,0000000	8,71	8,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175		379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425		3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861		193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614		84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>		983,4022
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		1.002,1817
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
								Custo do FIC =>		0,2206
								Produção de Equipe =>		224,2700
								Custo Unitário de Execução =>		4,4686
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³				1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>		1,2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t			1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,7638
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,17
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>		10,56
								Quant. => 425,8600000	Preço Total =>	4.497,08

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

1051

CANCELADO

EM BRANCO

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	**217,2693**
								Custo Horário de Execução =>	**217,2693**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**373,5000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,5817**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
								Quant. => 5.291,0000000	**Preço Total => 3.703,70**

6.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**39.762,41**
6.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(	M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
								Quant. => 464,5700000	**Preço Total => 30.066,97**

6.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(	M	1,0000000	82,98	82,98
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	20,45	4,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	22,76	8,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7030000	19,24	13,52
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	570,36	2,28
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0360000	18,11	0,65
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,1810000	4,75	0,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0200000	89,69	1,79
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,1000000	514,52	51,45
				MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	100,69
								Quant. => 96,2900000	**Preço Total => 9.695,44**

6.6			**DRENAGEM**					**261.142,67**
6.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,31	5,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	**112,6928**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**131,4723**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
								Custo do FIC =>	**0,2496**
								Produção de Equipe =>	**26,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**5,0566**
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
								Quant. => 1.536,0100000	**Preço Total => 9.891,90**

6.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	14,95	14,95
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	**8,9877**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,5590**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**46,5467**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**3,1125**
								Custo Unitário de Execução =>	**14,9548**
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,14
								Quant. => 1.182,8400000	**Preço Total => 21.456,71**

6.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	**867,7915**
								Custo Horário de Execução =>	**867,7915**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**457,1600**
								Custo Unitário de Execução =>	**1,8982**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
								Quant. => 1.478,5500000	**Preço Total => 3.400,66**

6.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório		m²	1,0000000	2,35	2,35
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9635
								Custo Horário de Equipamentos =>	**8,9635**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,5590**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**46,5225**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Custo do FIC =>	0,1107
								Produção de Equipe =>	20,7500
								Custo Unitário de Execução =>	2,2420
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,85
							Quant. =>	821,0900000	Preço Total => 2.340,10

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e ins			m	1,0000000	302,68	302,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,3653	90,2598	244,3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,3291	22,3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,7795	56,3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78,6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	323,0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	6,2250
								Custo Unitário de Execução =>	51,8928
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m			247,9427	247,9427
								Custo Total do Material =>	247,9427
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0055000	m³			516,5100	2,8408
								Custo Total das Atividades =>	2,8408
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	64,62			Valor com BDI =>	367,30
							Quant. =>	215,8700000	Preço Total => 79.289,05

6.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e ins			m	1,0000000	203,10	203,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,3653	90,2598	244,3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,3291	22,3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,7795	56,3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78,6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	323,0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	8,3000
								Custo Unitário de Execução =>	38,9196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m			161,9637	161,9637
								Custo Total do Material =>	161,9637
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0043000	m³			516,5100	2,2210
								Custo Total das Atividades =>	2,2210
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	43,36			Valor com BDI =>	246,46
							Quant. =>	221,2200000	Preço Total => 54.521,88

6.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	790,86	790,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2000000				18,7795	3,7559
								Custo Horário da Mão de Obra =>	3,7559
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	3,7559
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	3,7559
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un			40,4135	40,4135
								Custo Total do Material =>	40,4135
	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg			13,1200	53,7920
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,2500000	m³			439,3200	109,8300
Atividade Au:	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0600000	m³			464,2000	27,8520
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0600000	m³			516,5100	30,9906
Atividade Au:	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	3,8100000	m²			94,0500	358,3305
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	3,1000000	m²			52,8900	163,9590
								Custo Total das Atividades =>	744,7541
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0700000	t		27,7200	1,9404
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9404
				MO sem LS =>	321,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	321,63
				Valor do BDI =>	168,84			Valor com BDI =>	959,70
							Quant. =>	28,0000000	Preço Total => 26.871,60

6.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	2.035,20	2.035,20
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	kg			13,8200	241,8500
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	2,0800000	m³			439,3200	913,7856
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	16,6300000	m²			52,8900	879,5607
								Custo Total das Atividades =>	2.035,1963
				MO sem LS =>	789,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	789,33
				Valor do BDI =>	434,51			Valor com BDI =>	2.469,71
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 12.348,55

6.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	1.618,55	1.618,55
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,1000000				22,3291	2,2329
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1000000				18,7795	1,8780
								Custo Horário da Mão de Obra =>	4,1109

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	4,1109
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,1109
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000000	un		448,9526	448,9526
							Custo Total do Material =>	448,9526
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg		13,1200	70,8480
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,1900000	m³		439,3200	83,4708
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,1100000	m³		516,5100	56,8161
Atividade Au	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançament	0,0414800	m³		3.310,5500	137,3216
Atividade Au	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	7,2000000	m²		94,0500	677,1600
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	2,5900000	m²		52,8900	136,9851
							Custo Total das Atividades =>	1.162,6016
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,1040000	t	27,7200	2,8829
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,8829
				MO sem LS =>	455,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	455,41
				Valor do BDI =>	345,56		Valor com BDI =>	1.964,11
							Quant. => 5,0000000 Preço Total =>	9.820,55

6.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	9,72	9,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	141,7006	67,3437	81,4715
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100	1,0000000	1,00	0,00	120,8431	44,7812	120,8431
							Custo Horário de Equipamentos =>		202,3146
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			18,7795		75,1180
							Custo Horário da Mão de Obra =>		75,1180
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		277,4326
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,4566
							Produção de Equipe =>		30,0000
							Custo Unitário de Execução =>		9,2478
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m		215,6586		0,0129
							Custo Total do Material =>		0,0129
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00 MO com LS =>		2,50
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>		11,79
							Quant. => 40,3900000 Preço Total =>		476,19

6.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para r		tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	236,7570	74,2435	236,7570
							Custo Horário de Equipamentos =>		236,7570
							Custo Horário de Execução =>		236,7570
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		403,3800
							Custo Unitário de Execução =>		0,5869
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,71
							Quant. => 1.478,9200000 Preço Total =>		1.050,03

6.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	52,60	52,60
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1527000	22,95	26,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,24	9,50
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	Material	M	0,1467000	18,65	2,73
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0420000	16,05	0,67
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,8556000	14,56	12,45
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EU	Material	M	0,1086000	7,41	0,80
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	0,00 MO com LS =>		26,77
				Valor do BDI =>	11,23		Valor com BDI =>		63,83
							Quant. => 621,5800000 Preço Total =>		39.675,45

6.7			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					21.651,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material	t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	118,54		Valor com BDI =>		908,87
							Quant. => 2,5600000 Preço Total =>		2.326,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material	T	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	118,54		Valor com BDI =>		908,87
							Quant. => 0,9600000 Preço Total =>		872,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material	T	1,0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	148,93		Valor com BDI =>		1.141,85
							Quant. => 16,1600000 Preço Total =>		18.452,29

6.8			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					109.692,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material	t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	957,66		Valor com BDI =>		7.342,11
							Quant. => 2,5600000 Preço Total =>		18.795,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material	T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	509,95		Valor com BDI =>		3.909,64
							Quant. => 0,9600000 Preço Total =>		3.753,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	703,37		Valor com BDI =>		5.392,52

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

						Quant. =>	16,1600000	Preço Total =>	87.143,12
6.9			CALÇADAS						64.257,09
6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
						Quant. =>	117,2800000	Preço Total =>	755,28
6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	269,7400000	Preço Total =>	620,40
6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
						Quant. =>	5.017,2400000	Preço Total =>	2.609,96
6.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	46,5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	14,9548
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,14
						Quant. =>	67,3000000	Preço Total =>	1.220,82
6.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			M²	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material			m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material			m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material			M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material			m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28				Valor com BDI =>	75,50
							Quant. =>	673,0300000	Preço Total =>	50.813,76
6.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS			m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,0077000	493,24	3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3850000	19,24	7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material			UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material			M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material			CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87	LS =>		0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	10,18				Valor com BDI =>	57,88
							Quant. =>	106,5600000	Preço Total =>	6.167,69
6.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material			m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material			KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material			KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92	LS =>		0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20,23				Valor com BDI =>	115,01
							Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	2.070,18
6.10			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							12.068,76
6.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

GANGELADO

Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		**867,7915**
								Custo Horário de Execução =>		**867,7915**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**457,1600**
								Custo Unitário de Execução =>		**1,8982**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>		2,30
								Quant. =>	**0,7500000**	**Preço Total =>**	**1,72**

6.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I				un	1,0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**61,8101**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**129,4309**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**3,0000**
								Custo Unitário de Execução =>		**43,1436**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Aux	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>		**181,0332**
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>		272,04
								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**544,08**

6.10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248				un	1,0000000	288,28	288,28
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**43,0306**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**110,6514**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**4,7000**
								Custo Unitário de Execução =>		**23,5429**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg				16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg				20,2263	228,6381
								Custo Total do Material =>		**240,3243**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Aux	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³				439,3200	22,0978
Atividade Aux	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³				39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>		**24,0801**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t			27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t			27,7200	0,3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		**0,3326**
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,74
				Valor do BDI =>	61,54			Valor com BDI =>		349,82
								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**699,64**

6.10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1,0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**61,8101**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**129,4309**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**3,0000**
								Custo Unitário de Execução =>		**43,1436**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Aux	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>		**181,0332**
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>		272,04
								Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.088,16**

6.10.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad				un	1,0000000	320,34	320,34
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**43,0306**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**110,6514**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
								Custo do FIC =>		**0,0000**
								Produção de Equipe =>		**4,1000**
								Custo Unitário de Execução =>		**26,9881**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg		16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		20,2263	257,2179
						Custo Total do Material =>		268,9041
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³		439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³		39,4100	1,9823
						Custo Total das Atividades =>		24,0801
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t	27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t	27,7200	0,3526
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39		Valor com BDI =>	388,73
						Quant. =>	4,0000000 Preço Total =>	1.554,92

6.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	31,86	31,86
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871	318,4359
								Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	412,4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25,3770
								Custo Total do Material =>	29,0622
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0,0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	38,66
						Quant. =>	186,0100000	Preço Total =>	7.191,14

6.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1,0000000	18,12	18,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091	118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945	3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177	0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,7615
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	36,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,6919
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>	11,4234
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t		27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t		27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0072
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,98
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	989,10

7			TRECHO 7- R. HUGO FERREIRA - TRECHO 02						440.337,25
7.3			TERRAPLENAGEM						25.454,34
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1,0000000	0,97	0,97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.966,1162
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>	22,6022
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.988,7184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0456
								Produção de Equipe =>	2.151,3600
								Custo Unitário de Execução =>	0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
						Quant. =>	1.060,1700000	Preço Total =>	1.240,39

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
								Quant. => 2.438,3900000 Preço Total =>	5.608,29

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	18.144,85

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175	245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861	112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589,5653
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	608,3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1786
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,61
								Quant. => 99,9600000 Preço Total =>	460,81

7.4			PAVIMENTACAO EM CBUQ						106.088,78
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175	346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861	161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	918,6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	937,4079
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0413
								Produção de Equipe =>	1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>	0,8360
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,06
								Quant. => 2.860,2400000 Preço Total =>	3.031,85

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	10.478,39

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1,0000000	8,71	8,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175	379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861	193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	983,4022
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.002,1817
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2206
								Produção de Equipe =>	224,2700
								Custo Unitário de Execução =>	4,4686

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>	1,2540
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,56
								Quant. => 509,3700000 Preco Total =>	5.378,94

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1,0000000	9,22	9,22
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175	251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861	164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	814,4087
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	833,1882
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2446
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	4,9536
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>	1,2540
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,18
								Quant. => 509,3700000 Preco Total =>	5.694,75

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material		m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	16,61
								Quant. => 1.018,7400000 Preco Total =>	16.921,27

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1,0000000	0,32	0,32
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445	214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	323,0853
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	360,6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0026
								Produção de Equipe =>	1.125,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,3206
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,9441	0,0011
								Custo Total do Material =>	0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
								Quant. => 2.546,8600000 Preco Total =>	967,80

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,26	0,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445	237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346,4249
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	383,9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0021
								Produção de Equipe =>	1.500,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,2560
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			0,9441	0,0004
								Custo Total do Material =>	0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
								Quant. => 2.546,8600000 Preco Total =>	789,52

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	160,18	160,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543,7376
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150,2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	693,9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0573
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	6,9676

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auc	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5600	147,3812
							Custo Total das Atividades =>		147,3812
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	194,37
							Quant. => 305,6200000	Preço Total =>	59.403,35

7.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217,2693
								Custo Horário de Execução =>	217,2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5817
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
							Quant. => 4.889,8800000	Preço Total =>	3.422,91

7.5			DRENAGEM SUPERFICIAL					52.227,20
7.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(	M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
							Quant. => 601,6400000	Preço Total =>	38.938,14

7.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(	M	1,0000000	82,98	82,98
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	20,45	4,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	22,76	8,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7030000	19,24	13,52
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	570,36	2,28
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0360000	18,11	0,65
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,1810000	4,75	0,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0200000	89,69	1,79
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,1000000	514,52	51,45
				MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	100,69
							Quant. => 131,9800000	Preço Total =>	13.289,06

7.6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					21.385,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material	t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 3,0600000	Preço Total =>	2.781,14

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material	t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 1,1500000	Preço Total =>	1.045,20

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material	t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 19,3200000	Preço Total =>	17.559,36

7.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					131.146,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material	t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
							Quant. => 3,0600000	Preço Total =>	22.466,85

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material	T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
							Quant. => 1,1500000	Preço Total =>	4.496,08

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
							Quant. => 19,3200000	Preço Total =>	104.183,46

7.8			CALÇADAS					83.675,05
7.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,31	5,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
							Quant. => 153,4000000	Preço Total =>	987,89

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
							Custo Horário de Execução =>		867,7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. => 352,8200000	Preco Total =>	811,48

7.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
							Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
							Custo Horário de Execução =>		226,0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		522,9000
							Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
							Quant. => 5.574,5600000	Preco Total =>	2.898,77

7.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
							Custo Horário de Equipamentos =>		8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		46,5467
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,1125
							Custo Unitário de Execução =>		14,9548
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,14
							Quant. => 88,0300000	Preco Total =>	1.596,86

7.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material	M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material	m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	75,50
							Quant. => 880,3400000	Preco Total =>	66.466,67

7.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	493,24	3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	19,24	7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material	UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	57,88
							Quant. => 139,3900000	Preco Total =>	8.067,89

7.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material	m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	115,01
							Quant. => 24,7500000	Preco Total =>	2.846,49

7.9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						20.359,77
7.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
							Custo Horário de Execução =>		867,7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. => 1,8600000	Preco Total =>	4,27

7.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I			un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>	61,8101
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	129,4309
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,0000
							Custo Unitário de Execução =>	43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²		502,8700	181,0332
							Custo Total das Atividades =>	181,0332
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86		Valor com BDI =>	272,04
							Quant. => 11,0000000 Preço Total =>	2.992,44

7.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248		un	1,0000000	288,28	288,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,7000
								Custo Unitário de Execução =>	23,5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg			20,2263	228,6381
								Custo Total do Material =>	240,3243
	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e t	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t		27,7200	0,3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3326
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	61,54			Valor com BDI =>	349,82
								Quant. => 11,0000000 Preço Total =>	3.848,02

7.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -		un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>	181,0332
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>	272,04
								Quant. => 4,0000000 Preço Total =>	1.088,16

7.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad		un	1,0000000	320,34	320,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1000
								Custo Unitário de Execução =>	26,9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			20,2263	257,2179
								Custo Total do Material =>	268,9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e t	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200	0,3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39			Valor com BDI =>	388,73
								Quant. => 4,0000000 Preço Total =>	1.554,92

7.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	31,86	31,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871	318,4359

64

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			18,7795	75,1180
							Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	412,4860
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	149,4000
							Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg		7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l		11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l		42,2950	25,3770
							Custo Total do Material =>	29,0622
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t	27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t	27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t	27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t	27,7200	0,0230
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6,80		Valor com BDI =>	38,66
							Quant. => 249,9500000 Preço Total =>	9.683,06

7.9.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1,0000000	18,12	18,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091	118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945	3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177	0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,7615
	Código	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	36,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,6919
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>	11,4234
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t		27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t		27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0072
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,98
								Quant. => 55,0000000 Preço Total =>	1.208,90

8			**TRECHO 8 - R. GERALDO PÉRES**						**353.036,41**
8.3			**TERRAPLENAGEM**						**14.096,61**
8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1,0000000	0,97	0,97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0878	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.966,1162
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>	22,6022
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.988,7184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0456
								Produção de Equipe =>	2.151,3600
								Custo Unitário de Execução =>	0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
								Quant. => 618,9600000 Preço Total =>	724,18

8.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
								Quant. => 1.423,6100000 Preço Total =>	3.274,30

8.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000

15

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	9.706,05

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,80	3,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175	245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861	112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589,5653
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	608,3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1786
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,61
								Quant. => 85,0500000 Preço Total =>	392,08

8.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						65.482,65
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,88	0,88
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175	346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861	161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	918,6284
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	937,4079
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,0413
								Produção de Equipe =>	1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>	0,8360
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,06
								Quant. => 1.708,1000000 Preço Total =>	1.810,58

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,0185
								Custo Horário de Execução =>	226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => ########## Preço Total =>	6.548,03

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1,0000000	8,71	8,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	264,9669	66,4175	379,0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	194,4513	79,6861	193,3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	983,4022
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.002,1817
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2206
								Produção de Equipe =>	224,2700
								Custo Unitário de Execução =>	4,4686
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>	1,2540
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,56
								Quant. => 314,6500000 Preço Total =>	3.322,70

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1,0000000	9,22	9,22
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175	251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861	164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	814,4087

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,7795	18,7795
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		833,1882
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
						Custo do FIC =>		0,2446
						Produção de Equipe =>		168,2000
						Custo Unitário de Execução =>		4,9536
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,1400	1,2540
						Custo Total das Atividades =>		1,2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914364	2,0625000	t	1,3400	2,7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7638
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	11,18
						Quant. =>	314,6500000 Preço Total =>	3.617,78

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material	m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>	16,61
						Quant. =>	629,3000000 Preço Total =>	10.452,67

8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,32	0,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445	214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
							Custo Horário de Equipamentos =>		323,0853
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		360,6443
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
							Custo do FIC =>		0,0026
							Produção de Equipe =>		1.125,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,3206
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,9441	0,0011
							Custo Total do Material =>		0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
						Quant. =>	1.573,2500000	Preço Total =>	597,83

8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,26	0,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445	237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
							Custo Horário de Equipamentos =>		346,4249
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		383,9839
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
							Custo do FIC =>		0,0021
							Produção de Equipe =>		1.500,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,2560
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			0,9441	0,0004
							Custo Total do Material =>		0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
						Quant. =>	1.573,2500000	Preço Total =>	487,70

8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	160,18	160,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
							Custo Horário de Equipamentos =>		543,7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
							Custo Horário da Mão de Obra =>		150,2360
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		693,9736
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
							Custo do FIC =>		0,0573
							Produção de Equipe =>		99,6000
							Custo Unitário de Execução =>		6,9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5600	147,3812
							Custo Total das Atividades =>		147,3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	194,37
						Quant. =>	188,7800000	Preço Total =>	36.693,16

8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
							Custo Horário de Equipamentos =>		217,2693
							Custo Horário de Execução =>		217,2693
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		373,5000
							Custo Unitário de Execução =>		0,5817

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
							Quant. => 2.931,7200000	Preço Total =>	2.052,20
8.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						22.836,45
8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
							Quant. => 352,8500000	Preço Total =>	22.836,45
8.6			DRENAGEM						103.287,64
8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
							Quant. => 589,2000000	Preço Total =>	3.794,44
8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	46,5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	14,9548
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,14
							Quant. => 417,4500000	Preço Total =>	7.572,54
8.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
							Quant. => 521,8100000	Preço Total =>	1.200,16
8.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório			m²	1,0000000	2,35	2,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9635	0,9073	8,9635
								Custo Horário de Equipamentos =>	8,9635
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	46,5225
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1107
								Produção de Equipe =>	20,7500
								Custo Unitário de Execução =>	2,2420
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,85
							Quant. => 371,0900000	Preço Total =>	1.057,80
8.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e in			m	1,0000000	302,68	302,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,3653	90,2598	244,3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,3291	22,3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,7795	56,3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78,6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	323,0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	6,2250
								Custo Unitário de Execução =>	51,8928
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m		247,9427	247,9427
							Custo Total do Material =>	247,9427
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0055000	m³		516,5100	2,8408
							Custo Total das Atividades =>	2,8408
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	64,62		Valor com BDI =>	367,30
						Quant. =>	120,6800000 Preço Total =>	44.325,76

8.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e ins			m	1,0000000	203,10	203,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,3653	90,2598	244,3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,3291	22,3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,7795	56,3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78,6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	323,0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	8,3000
								Custo Unitário de Execução =>	38,9196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m			161,9637	161,9637
								Custo Total do Material =>	161,9637
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0043000	m³			516,5100	2,2210
								Custo Total das Atividades =>	2,2210
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	43,36			Valor com BDI =>	246,46
						Quant. =>	73,7100000	Preço Total =>	18.166,56

8.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	790,86	790,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2000000				18,7795	3,7559
								Custo Horário da Mão de Obra =>	3,7559
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	3,7559
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	3,7559
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un			40,4135	40,4135
								Custo Total do Material =>	40,4135
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg			13,1200	53,7920
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,2500000	m³			439,3200	109,8300
Atividade Au:	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0600000	m³			464,2000	27,8520
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0600000	m³			516,5100	30,9906
Atividade Au:	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	3,8100000	m²			94,0500	358,3305
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze:	3,1000000	m²			52,8900	163,9590
								Custo Total das Atividades =>	744,7541
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0700000	t		27,7200	1,9404
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9404
				MO sem LS =>	321,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	321,63
				Valor do BDI =>	168,84			Valor com BDI =>	959,70
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8.637,30

8.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	2.035,20	2.035,20
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	kg			13,8200	241,8500
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	2,0800000	m³			439,3200	913,7856
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze:	16,6300000	m²			52,8900	879,5607
								Custo Total das Atividades =>	2.035,1963
				MO sem LS =>	789,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	789,33
				Valor do BDI =>	434,51			Valor com BDI =>	2.469,71
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9.878,84

8.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	1.618,55	1.618,55
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,1000000				22,3291	2,2329
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1000000				18,7795	1,8780
								Custo Horário da Mão de Obra =>	4,1109
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	4,1109
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	4,1109
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000000	un			448,9526	448,9526
								Custo Total do Material =>	448,9526
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au:	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg			13,1200	70,8480
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,1900000	m³			439,3200	83,4708
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,1100000	m³			516,5100	56,8161
Atividade Au:	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançament	0,0414800	m³			3.310,5500	137,3216
Atividade Au:	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	7,2000000	m²			94,0500	677,1600
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze:	2,5900000	m²			52,8900	136,9851
								Custo Total das Atividades =>	1.162,6016
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,1040000	t		27,7200	2,8829
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,8829
				MO sem LS =>	455,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	455,41
				Valor do BDI =>	345,56			Valor com BDI =>	1.964,11
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.856,44

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

8.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			m³	1,0000000	9,72	9,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	141,7006	67,3437	81,4715
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100	1,0000000	1,00	0,00	120,8431	44,7812	120,8431
								Custo Horário de Equipamentos =>	202,3146
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	75,1180
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	277,4326
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,4566
								Produção de Equipe =>	30,0000
								Custo Unitário de Execução =>	9,2478
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m			215,6586	0,0129
								Custo Total do Material =>	0,0129
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,79
							Quant. =>	18,3300000	Preço Total => 216,11

8.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para r			tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	236,7570	74,2435	236,7570
								Custo Horário de Equipamentos =>	236,7570
								Custo Horário de Execução =>	236,7570
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	403,3800
								Custo Unitário de Execução =>	0,5889
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,71
							Quant. =>	819,5700000	Preço Total => 581,89

8.7			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						15.996,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. =>	1,8900000	Preço Total => 1.717,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
							Quant. =>	0,7100000	Preço Total => 645,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
							Quant. =>	11,9400000	Preço Total => 13.633,68

8.8			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						81.039,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1,0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
							Quant. =>	1,8900000	Preço Total => 13.876,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1,0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
							Quant. =>	0,7100000	Preço Total => 2.775,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
							Quant. =>	11,9400000	Preço Total => 64.386,68

8.9			CALÇADAS						39.884,86
8.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	131,4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,2496
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
							Quant. =>	73,7800000	Preço Total => 475,14

8.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867,7915
								Custo Horário de Execução =>	867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Quant. =>	169,7000000	Preço Total =>	390,31
8.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
								Custo Horário de Execução =>		226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		522,9000
								Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,52
							Quant. =>	2.630,4000000	Preço Total =>	1.367,80
8.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório				m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0027042	1,00	0,00	8,9635	0,9073		8,9877
								Custo Horário de Equipamentos =>		8,9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		46,5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,1125
								Custo Unitário de Execução =>		14,9548
				MO sem LS =>	12,07		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,19				Valor com BDI =>	18,14
							Quant. =>	42,3400000	Preço Total =>	768,04
8.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			M²	1,0000000	62,22	62,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1183000	22,76	2,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2537000	19,24	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material			m³	0,0728000	514,52	37,45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material			m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material			M	0,4500000	1,55	0,69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material			m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28				Valor com BDI =>	75,50
							Quant. =>	423,4200000	Preço Total =>	31.968,21
8.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS			m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,0077000	493,24	3,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3850000	19,24	7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material			UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material			M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material			CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	10,18				Valor com BDI =>	57,88
							Quant. =>	67,0400000	Preço Total =>	3.880,27
8.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material			m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material			KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material			KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20,23				Valor com BDI =>	115,01
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.035,09
8.10			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							10.412,37
8.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '				t	1,0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
								Custo Horário de Execução =>		867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		457,1600
								Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40				Valor com BDI =>	2,30
							Quant. =>	0,9900000	Preço Total =>	2,27
8.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I				un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091		67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,0000
								Custo Unitário de Execução =>		43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Aux	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>		181,0332
				MO sem LS =>	32,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86				Valor com BDI =>	272,04

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

								Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.088,16
8.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248				un	1,0000000	288,28	288,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva		Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70		118,5149	45,8091	67,6208
									Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	110,6514
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	4,7000
									Custo Unitário de Execução =>	23,5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg				16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg				20,2263	228,6381
									Custo Total do Material =>	240,3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³				439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³				39,4100	1,9823
									Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t			27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t			27,7200	0,3132
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3326
				MO sem LS =>	13,74	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	61,54				Valor com BDI =>	349,82
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.399,28
8.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva		Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70		118,5149	45,8091	67,6208
									Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
									Custo Horário da Mão de Obra =>	61,8101
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	129,4309
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	3,0000
									Custo Unitário de Execução =>	43,1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²				502,8700	181,0332
									Custo Total das Atividades =>	181,0332
				MO sem LS =>	32,86	LS =>		0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86				Valor com BDI =>	272,04
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.088,16
8.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad				un	1,0000000	320,34	320,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva		Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70		118,5149	45,8091	67,6208
									Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
									Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	110,6514
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	4,1000
									Custo Unitário de Execução =>	26,9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg				16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg				20,2263	257,2179
									Custo Total do Material =>	268,9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³				439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³				39,4100	1,9823
									Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t			27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t			27,7200	0,3526
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720
				MO sem LS =>	15,10	LS =>		0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39				Valor com BDI =>	388,73
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.554,92
8.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				m²	1,0000000	31,86	31,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva		Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00		318,4359	134,3871	318,4359
									Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000					18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000					18,7795	75,1180
									Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	412,4860
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	149,4000
									Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg				7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg				7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l				11,2593	0,3378

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25,3770
							Custo Total do Material =>		29,0622
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0,0230
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	38,66
							Quant. => 110,9800000	Preço Total =>	4.290,48

8.10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime				un	1,0000000	18,12	18,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091		118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945		3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177		0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>		122,7615
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000					18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>		118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		36,0000
								Custo Unitário de Execução =>		6,6919
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg				25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un				19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un				8,6938	8,6938
								Custo Total do Material =>		11,4234
	Banco	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t			27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t			27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0072
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>		21,98
							Quant. => 45,0000000	Preço Total =>		989,10

9			**TRECHO 9 - R. SAMUEL DE FREITAS**							**367.142,11**
9.3			**TERRAPLENAGEM**							**28.808,40**
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide				m²	1,0000000	0,97	0,97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175		217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647		782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425		8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981		393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678		365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614		198,4164
								Custo Horário de Equipamentos =>		1.966,1162
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560					18,7795	22,6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>		22,6022
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		1.988,7184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
								Custo do FIC =>		0,0456
								Produção de Equipe =>		2.151,3600
								Custo Unitário de Execução =>		0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>		1,17
							Quant. => 1.161,1200000	Preço Total =>		1.358,51

9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '				t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714		557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607		310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
								Custo Horário de Execução =>		867,7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		457,1600
								Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>		2,30
							Quant. => 2.670,5800000	Preço Total =>		6.142,33

9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714		226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
								Custo Horário de Execução =>		226,0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		522,9000
								Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,52
							Quant. => ###########	Preço Total =>		21.235,65

9.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m³	1,0000000	3,80	3,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175		245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425		3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861		112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614		72,4451

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

							Custo Horário de Equipamentos =>		589.5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		608.3448
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.1786
							Produção de Equipe =>		168.2000
							Custo Unitário de Execução =>		3.6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0.81			Valor com BDI =>	4,61
							Quant. => 15.6000000	Preço Total =>	71.91

9.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						66.520.49
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito				m²	1.0000000	0.88	0.88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0658482	0.51	0.49	264.9669	66.4175	346.3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.71	0.29	194.4513	79.6861	161.1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
							Custo Horário de Equipamentos =>		918.6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		937.4079
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.0413
							Produção de Equipe =>		1.121.3300
							Custo Unitário de Execução =>		0.8360
				MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.02
				Valor do BDI =>	0.18			Valor com BDI =>	1,06
							Quant. => 1.732.1200000	Preço Total =>	1.836.04

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1.0000000	0,43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
							Custo Horário de Equipamentos =>		226.0185
							Custo Horário de Execução =>		226.0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		522.9000
							Custo Unitário de Execução =>		0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0,52
							Quant. => ###########	Preço Total =>	6.716.42

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de				m³	1.0000000	8,71	8.71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0.62	0.38	264.9669	66.4175	379.0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.99	0.01	194.4513	79.6861	193.3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
							Custo Horário de Equipamentos =>		983.4022
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		1.002.1817
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.2206
							Produção de Equipe =>		224.2700
							Custo Unitário de Execução =>		4.4686
	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1.1000000	m³			1,1400	1.2540
							Custo Total das Atividades =>		1.2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1,3400	2.7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.7638
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,56
							Quant. => 319.0700000	Preço Total =>	3.369.37

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi				m³	1.0000000	9.22	9.22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,93	0.07	264.9669	66.4175	251.0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.74	0.26	194.4513	79.6861	164.6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
							Custo Horário de Equipamentos =>		814.4087
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		833.1882
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.2446
							Produção de Equipe =>		168.2000
							Custo Unitário de Execução =>		4,9536
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1.1000000	m³			1,1400	1.2540
							Custo Total das Atividades =>		1.2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1,3400	2.7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.7638

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,18
						Quant. =>	319,0700000	Preço Total => 3.567,20

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material	m³	1,0000000	13,69	13,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	16,61
						Quant. =>	638,1400000	Preço Total => 10.599,50

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,32	0,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445	214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	323,0853
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	360,6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0026
								Produção de Equipe =>	1.125,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,3206
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,9441	0,0011
								Custo Total do Material =>	0,0011
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
						Quant. =>	1.595,3700000	Preço Total => 606,24

9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,26	0,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445	237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346,4249
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	383,9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0021
								Produção de Equipe =>	1.500,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,2560
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			0,9441	0,0004
								Custo Total do Material =>	0,0004
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
						Quant. =>	1.595,3700000	Preço Total => 494,56

9.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	160,18	160,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543,7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150,2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	693,9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0573
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	6,9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5600	147,3812
								Custo Total das Atividades =>	147,3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,7732
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	194,37
						Quant. =>	191,4500000	Preço Total => 37.212,13

9.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217,2693
								Custo Horário de Execução =>	217,2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5817
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	3.027,1900000	Preço Total => 2.119,03

9.5			DRENAGEM SUPERFICIAL					21.724,56
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(	M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM '	Material	m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0,0630000	514,52	32,41

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

EM BRANCO

CANCELADO

EM BRANCO

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				MO sem LS =>	12.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.76
				Valor do BDI =>	11.38			Valor com BDI =>	64.72
							Quant. => 335.6700000	Preço Total =>	21.724.56

9.6			DRENAGEM						103.287.64
9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1.0000000	5.31	5.31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555	112.6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112.6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	131.4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.2496
								Produção de Equipe =>	26.0000
								Custo Unitário de Execução =>	5.0566
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	1.13			Valor com BDI =>	6.44
							Quant. => 589.2000000	Preço Total =>	3.794.44

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactacão com soquete vibratório			m³	1.0000000	14.95	14.95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.1125
								Custo Unitário de Execução =>	14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19			Valor com BDI =>	18.14
							Quant. => 417.4500000	Preço Total =>	7.572.54

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '			t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 521.8100000	Preço Total =>	1.200.16

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915608	SICRO3	Regularizacão de taludes e valas com soquete vibratório			m²	1.0000000	2.35	2.35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1.0000000	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9635
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9635
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5225
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.1107
								Produção de Equipe =>	20.7500
								Custo Unitário de Execução =>	2.2420
				MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.81
				Valor do BDI =>	0.50			Valor com BDI =>	2.85
							Quant. => 371.0900000	Preço Total =>	1.057.60

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e ins			m	1.0000000	302.68	302.68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598	244.3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000				22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000				18.7795	56.3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78.6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	323.0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	6.2250
								Custo Unitário de Execução =>	51.8928
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1.0000000	m			247.9427	247.9427
								Custo Total do Material =>	247.9427
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lancamento manua	0.0055000	m³			516.5100	2.8408
								Custo Total das Atividades =>	2.8408
				MO sem LS =>	12.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.89
				Valor do BDI =>	64.62			Valor com BDI =>	367.30
							Quant. => 120.6800000	Preço Total =>	44.325.76

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e ins			m	1.0000000	203.10	203.10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598	244.3653

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

						Custo Horário de Equipamentos =>		244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000			22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000			18.7795	56.3385
						Custo Horário da Mão de Obra =>		78.6676
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
						Custo Horário de Execução =>		323.0329
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
						Custo do FIC =>		0.0000
						Produção de Equipe =>		8.3000
						Custo Unitário de Execução =>		38.9196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.60 m	1.0000000	m		161.9637	161.9637
						Custo Total do Material =>		161.9637
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manu	0.0043000	m³		516.5100	2.2210
						Custo Total das Atividades =>		2.2210
				MO sem LS =>	9.67	LS => 0.00	MO com LS =>	9.67
				Valor do BDI =>	43.36		Valor com BDI =>	246.46
						Quant. => 73.7100000	Preço Total =>	18.166.56

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	790.86 / 790.86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0.2000000			18.7795	3.7559
						Custo Horário da Mão de Obra =>		3.7559
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
						Custo Horário de Execução =>		3.7559
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
						Custo do FIC =>		0.0000
						Produção de Equipe =>		1.0000
						Custo Unitário de Execução =>		3.7559
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1.0000000	un		40.4135	40.4135
						Custo Total do Material =>		40.4135
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
idade Au	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.1000000	kg		13.1200	53.7920
idade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.2500000	m³		439.3200	109.8300
Atividade Au	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0600000	m³		464.2000	27.8520
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manu	0.0600000	m³		516.5100	30.9906
Atividade Au	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	3.8100000	m²		94.0500	358.3305
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	3.1000000	m²		52.8900	163.9590
						Custo Total das Atividades =>		744.7541
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0700000	t	27.7200	1.9404
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1.9404
				MO sem LS =>	321.63	LS => 0.00	MO com LS =>	321.63
				Valor do BDI =>	168.84		Valor com BDI =>	959.70
						Quant. => 9.0000000	Preço Total =>	8.637.30

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	2.035.20 / 2.035.20
						Custo Horário de Execução =>		0.0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
						Custo do FIC =>		0.0000
						Produção de Equipe =>		1.0000
						Custo Unitário de Execução =>		0.0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17.5000000	kg		13.8200	241.8500
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	2.0800000	m³		439.3200	913.7856
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	16.6300000	m²		52.8900	879.5607
						Custo Total das Atividades =>		2.035.1963
				MO sem LS =>	789.33	LS => 0.00	MO com LS =>	789.33
				Valor do BDI =>	434.51		Valor com BDI =>	2.469.71
						Quant. => 4.0000000	Preço Total =>	9.878.84

9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	1.618.55 / 1.618.55
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0.1000000			22.3291	2.2329
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0.1000000			18.7795	1.8780
						Custo Horário da Mão de Obra =>		4.1109
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
						Custo Horário de Execução =>		4.1109
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
						Custo do FIC =>		0.0000
						Produção de Equipe =>		1.0000
						Custo Unitário de Execução =>		4.1109
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1.0000000	un		448.9526	448.9526
						Custo Total do Material =>		448.9526
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5.4000000	kg		13.1200	70.8480
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.1900000	m³		439.3200	83.4708
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manu	0.1100000	m³		516.5100	56.8161
Atividade Au	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançament	0.0414800	m³		3.310.5500	137.3216
Atividade Au	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	7.2000000	m²		94.0500	677.1600
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	2.5900000	m²		52.8900	136.9851
						Custo Total das Atividades =>		1.162.6016
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.1040000	t	27.7200	2.8829
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.8829
				MO sem LS =>	455.41	LS => 0.00	MO com LS =>	455.41
				Valor do BDI =>	345.56		Valor com BDI =>	1.964.11
						Quant. => 4.0000000	Preço Total =>	7.856.44

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			m³	1.0000000	9.72 / 9.72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva / Custo Horário
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.72 m³ - 113 kW	1.0000000	0.19	0.81	141.7006	67.3437 / 81.4715
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100	1.0000000	1.00	0.00	120.8431	44.7812 / 120.8431
							Custo Horário de Equipamentos =>	202.3146
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000			18.7795	75.1180
						Custo Horário da Mão de Obra =>		75.1180
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
						Custo Horário de Execução =>		277.4326
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
						Custo do FIC =>		0.4566

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Produção de Equipe =>		30.0000
							Custo Unitário de Execução =>		9.2478
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0.0000600	m			215,6586	0.0129
							Custo Total do Material =>		0.0129
				MO sem LS =>	2.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.50
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,79
							Quant. => 18.3300000	Preço Total =>	216.11

9.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para r			tkm	1.0000000	0.59	0.59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	236.7570	74.2435	236.7570
							Custo Horário de Equipamentos =>		236.7570
							Custo Horário de Execução =>		236.7570
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		403.3800
							Custo Unitário de Execução =>		0.5869
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0.71
							Quant. => 819.5700000	Preço Total =>	581.89

9.7			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						16.218.12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		t	1.0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
							Quant. => 1.9100000	Preço Total =>	1.735.94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1.0000000	790,33	790.33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
							Quant. => 0.7200000	Preço Total =>	654.38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	992,92	992,92
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
							Quant. => 12.1100000	Preço Total =>	13.827,80

9.8			AQUISICÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						82.141.78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISICÃO DE CM-30	Material		t	1.0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
							Quant. => 1.9100000	Preço Total =>	14.023,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISICÃO DE RR-1C	Material		T	1.0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	509.95			Valor com BDI =>	3.909,64
							Quant. => 0.7200000	Preço Total =>	2.814,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISICÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
							Quant. => 12.1100000	Preço Total =>	65.303,41

9.9			CALCADAS						37.959.99
9.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1.0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555	112.6928
							Custo Horário de Equipamentos =>		112.6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		131.4723
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.2496
							Produção de Equipe =>		26.0000
							Custo Unitário de Execução =>		5.0566
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,44
							Quant. => 70.1300000	Preço Total =>	451.63

9.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '			t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867.7915
							Custo Horário de Execução =>		867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		457.1600
							Custo Unitário de Execução =>		1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 161.2900000	Preço Total =>	370.96

9.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1.0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
							Custo Horário de Equipamentos =>		226.0185
							Custo Horário de Execução =>		226.0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		522.9000
							Custo Unitário de Execução =>		0.4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
							Quant. => 2.500.0600000	Preco Total =>	1.300.03
9.9.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactacão com soquete vibratório			m³	1.0000000	14.95	14.95
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.1125
								Custo Unitário de Execução =>	14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19			Valor com BDI =>	18.14
							Quant. => 40.2400000	Preco Total =>	729.95
9.9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M²	1.0000000	62.22	62.22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1354000	22.95	3.10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1183000	22.76	2.69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2537000	19.24	4.88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BI	Material		m³	0.0728000	514.52	37.45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1.1280000	1.69	1.90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material		M	0.4500000	1.55	0.69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material		m²	1.1200000	10.28	11.51
				MO sem LS =>	7.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.82
				Valor do BDI =>	13.28			Valor com BDI =>	75.50
							Quant. => 402.4400000	Preco Total =>	30.384.22
9.9.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
[illegible]sição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	47.70	47.70
[illegible]sição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0077000	493.24	3.79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7700000	22.76	17.52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3850000	19.24	7.40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material		UN	18.8700000	0.93	17.54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material		M	0.4200000	3.01	1.26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0050000	38.60	0.19
				MO sem LS =>	18.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.87
				Valor do BDI =>	10.18			Valor com BDI =>	57.88
							Quant. => 63.7200000	Preco Total =>	3.688.11
9.9.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1.0000000	94.78	94.78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5000000	22.76	11.38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2000000	19.24	23.08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material		m²	1.0500000	51.05	53.60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4.0000000	1.19	4.76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0.5200000	3.77	1.96
				MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.92
				Valor do BDI =>	20.23			Valor com BDI =>	115.01
							Quant. => 9.0000000	Preco Total =>	1.035.09
9.10			**SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL**						**10.481.13**
9.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1.90	1.90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 0.9900000	Preco Total =>	2.27
9.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentacão em aco, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I			un	1.0000000	224.18	224.18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67.6208
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61.8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	129.4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.0000
								Custo Unitário de Execução =>	43.1436
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aco nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confeccão	0.3600000	m²			502.8700	181.0332
								Custo Total das Atividades =>	181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>	272.04
							Quant. => 4.0000000	Preco Total =>	1.088.16
9.10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248			un	1.0000000	288.28	288.28
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67.6208
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43.0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	110.6514

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	4.7000
							Custo Unitário de Execução =>	23.5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, e	0.6962200	kg		16,7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11.3040000	kg		20,2263	228.6381
							Custo Total do Material =>	240.3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³		439,3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³		39,4100	1.9823
							Custo Total das Atividades =>	24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t	27,7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0113000	t	27,7200	0.3132
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.3326
				MO sem LS =>	13.74	LS =>	0.00 MO com LS =>	13.74
				Valor do BDI =>	61.54		Valor com BDI =>	349.82
							Quant. => 4.0000000 Preço Total =>	1,399.28

9.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			un	1,0000000	224,18	224,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24,2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18,7795	37.5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		61.8101
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		129.4309
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		3.0000
							Custo Unitário de Execução =>		43.1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Au...de Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²			502,8700	181.0332
							Custo Total das Atividades =>		181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00 MO com LS =>		32.86
				Valor do BDI =>	47.86		Valor com BDI =>		272.04
							Quant. => 4.0000000 Preço Total =>		1,088.16

9.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad			un	1,0000000	320,34	320.34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24,2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		43.0306
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		110.6514
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		4.1000
							Custo Unitário de Execução =>		26.9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0.6962200	kg			16,7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12.7170000	kg			20,2263	257.2179
							Custo Total do Material =>		268.9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³			439,3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³			39,4100	1.9823
							Custo Total das Atividades =>		24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t		27,7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0127200	t		27,7200	0.3526
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.3720
				MO sem LS =>	15.10	LS =>	0.00 MO com LS =>		15.10
				Valor do BDI =>	68.39		Valor com BDI =>		388.73
							Quant. => 4.0000000 Preço Total =>		1,554.92

9.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0.6 mm			m²	1,0000000	31,86	31.86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1.00	0.00	318.4359	134.3871	318.4359
							Custo Horário de Equipamentos =>		318.4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000				18,9321	18.9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000				18,7795	75.1180
							Custo Horário da Mão de Obra =>		94.0501
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		412.4860
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		149.4000
							Custo Unitário de Execução =>		2.7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0.1200000	kg			7,0805	0.8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.3500000	kg			7,0805	2.4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0.0300000	l			11,2593	0.3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0.0009700	l			20,0999	0.0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0.6000000	l			42,2950	25.3770
							Custo Total do Material =>		29.0622
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001200	t		27,7200	0.0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0003500	t		27,7200	0.0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0000300	t		27,7200	0.0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0008300	t		27,7200	0.0230
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.0368
				MO sem LS =>	0.64	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.64
				Valor do BDI =>	6.80		Valor com BDI =>		38.66
							Quant. => 112.1900000 Preço Total =>		4,337.26

9.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1,0000000	18,12	18.12

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	1.00	0.00	118.5149	45.8091	118.5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2.5/3 kVA	1.0000000	1.00	0.00	3.4897	0.1945	3.4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1.50 kW	1.0000000	1.00	0.00	0.7569	0.4177	0.7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122.7615
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5.0000000				18.7795	93.8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118.1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	240.9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	36.0000
								Custo Unitário de Execução =>	6.6919
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0.1029200	kg			25.8783	2.6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0.0034100	un			19.4169	0.0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1.0000000	un			8.6938	8.6938
								Custo Total do Material =>	11.4234
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001000	t		27.7200	0.0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001600	t		27.7200	0.0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0072
				MO sem LS =>	3.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.28
				Valor do BDI =>	3.86			Valor com BDI =>	21.98
								Quant. => 46.0000000 Preco Total =>	1.011.08

10			**TRECHO 10- R. GILBRATAR**						**365.725.85**
10.3			**TERRAPLENAGEM**						**21.880.84**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide				m²	1.0000000	0.97	0.97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
[illegible]	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0.8379430	0.97	0.03	264.9669	66.4175	217.0360
[illegible]	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1.1838298	1.00	0.00	660.9307	221.7647	782.4295
[illegible]	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2.4071121	0.66	0.34	4.0818	2.8425	8.8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2.4071121	0.92	0.08	170.9279	78.7981	393.7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	2.4071121	0.96	0.04	155.5533	65.0678	365.7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2.4071121	0.66	0.34	106.6763	35.3614	198.4164
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.966.1162
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.2035560				18.7795	22.6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>	22.6022
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	1.988.7184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.0456
								Produção de Equipe =>	2.151.3600
								Custo Unitário de Execução =>	0.9244
				MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.01
				Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	1.17
								Quant. => 884.6200000 Preco Total =>	1.035.00

10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1.0000000	1.90	1.90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
								Quant. => 2.034.6400000 Preco Total =>	4.679.67

10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
[illegible]omposição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de				tkm	1.0000000	0.43	0.43
[illegible]	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
								Custo Horário de Execução =>	226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	522.9000
								Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
								Quant. => ########### Preco Total =>	16.123.72

10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m³	1.0000000	3.80	3.80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	264.9669	66.4175	245.1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	194.4513	79.6861	112.9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589.5653
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	608.3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.1786
								Produção de Equipe =>	168.2000
								Custo Unitário de Execução =>	3.6168
				MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.11
				Valor do BDI =>	0.81			Valor com BDI =>	4.61
								Quant. => 9.2100000 Preco Total =>	42.45

10.4	**PAVIMENTACÃO EM CBUQ**	**64.885.91**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1.0000000	0.88	0.88
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0658482	0.51	0.49	264.9669	66.4175	346.3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.71	0.29	194.4513	79.6861	161.1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	**918.6284**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18.7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0.0000**
								Custo Horário de Execução =>	**937.4079**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0494**
								Custo do FIC =>	**0.0413**
								Produção de Equipe =>	**1.121.3300**
								Custo Unitário de Execução =>	**0.8360**
				MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.02
				Valor do BDI =>	0.18			Valor com BDI =>	1.06
								Quant. => 1.688.2600000	**Preço Total => 1.789.55**

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1.0000000	0.43	0.43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	**226.0185**
								Custo Horário de Execução =>	**226.0185**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0000**
								Custo do FIC =>	**0.0000**
								Produção de Equipe =>	**522.9000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0.4322**
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
								Quant. => ########	**Preço Total => 6.620.73**

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1.0000000	8.71	8.71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0.62	0.38	264.9669	66.4175	379.0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.99	0.01	194.4513	79.6861	193.3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	**983.4022**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18.7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0.0000**
								Custo Horário de Execução =>	**1.002.1817**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0494**
								Custo do FIC =>	**0.2206**
								Produção de Equipe =>	**224.2700**
								Custo Unitário de Execução =>	**4.4686**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1.1000000	m³			1.1400	1.2540
								Custo Total das Atividades =>	**1.2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1.3400	2.7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2.7638**
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>	1.85			Valor com BDI =>	10.56
								Quant. => 311.0000000	**Preço Total => 3.284.16**

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1.0000000	9.22	9.22
	Código	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.93	0.07	264.9669	66.4175	251.0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.74	0.26	194.4513	79.6861	164.6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	**814.4087**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18.7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0.0000**
								Custo Horário de Execução =>	**833.1882**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0494**
								Custo do FIC =>	**0.2446**
								Produção de Equipe =>	**168.2000**
								Custo Unitário de Execução =>	**4.9536**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1.1000000	m³			1.1400	1.2540
								Custo Total das Atividades =>	**1.2540**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1.3400	2.7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2.7638**
				MO sem LS =>	0.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.20
				Valor do BDI =>	1.96			Valor com BDI =>	11.18
								Quant. => 311.0000000	**Preço Total => 3.476.98**

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1.0000000	13.69	13.69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material		m³	1.0000000	13.69	13.69
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2.92			Valor com BDI =>	16.61
								Quant. => 622.0000000	**Preço Total => 10.331.42**

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1.0000000	0.32	0.32
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445	214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	323,0853
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	360,6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0026
								Produção de Equipe =>	1.125,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,3206
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,9441	0,0011
								Custo Total do Material =>	0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
								Quant. => 1.554,9800000 Preço Total =>	590,89

10.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,26	0,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445	237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323	109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346,4249
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	383,9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0021
								Produção de Equipe =>	1.500,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,2560
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
[illegible]o	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			0,9441	0,0004
								Custo Total do Material =>	0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
								Quant. => 1.554,9800000 Preço Total =>	482,04

10.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	160,18	160,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981	144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037	186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889	212,7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543,7376
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,7795	150,2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150,2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	693,9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0573
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	6,9676
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t			144,5600	147,3812
								Custo Total das Atividades =>	147,3812
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t		5,6600	5,7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	194,37
								Quant. => 186,6000000 Preço Total =>	36.269,44

10.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
	Código	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2693	62,7859	217,2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217,2693
								Custo Horário de Execução =>	217,2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5817
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
								Quant. => 2.915,2900000 Preço Total =>	2.040,70

10.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**26.553,96**
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1,0000000	53,34	53,34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	20,45	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	22,76	5,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	19,24	9,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	570,36	1,71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0,0180000	18,11	0,32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0,0910000	4,75	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,0150000	89,69	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0,0630000	514,52	32,41
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	64,72
								Quant. => 410,2900000 Preço Total =>	26.553,96

10.6			**DRENAGEM**						**99.930,42**
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6928	54,8555	112,6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

								Custo Horário de Execução =>	131.4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.2496
								Produção de Equipe =>	26.0000
								Custo Unitário de Execução =>	5.0566
						MO sem LS =>	0.72	LS => 0.00 MO com LS =>	0.72
						Valor do BDI =>	1.13	Valor com BDI =>	6.44
								Quant. => 560.6400000 Preço Total =>	3.610.52

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1.0000000	14.95	14.95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.1125
								Custo Unitário de Execução =>	14.9548
						MO sem LS =>	12.07	LS => 0.00 MO com LS =>	12.07
						Valor do BDI =>	3.19	Valor com BDI =>	18.14
								Quant. => 395.5700000 Preço Total =>	7.175.63

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
						MO sem LS =>	0.00	LS => 0.00 MO com LS =>	0.00
						Valor do BDI =>	0.40	Valor com BDI =>	2.30
								Quant. => 494.4600000 Preço Total =>	1.137.25

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório			m²	1.0000000	2.35	2.35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0000000	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9635
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9635
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5225
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.1107
								Produção de Equipe =>	20.7500
								Custo Unitário de Execução =>	2.2420
						MO sem LS =>	1.81	LS => 0.00 MO com LS =>	1.81
						Valor do BDI =>	0.50	Valor com BDI =>	2.85
								Quant. => 352.1600000 Preço Total =>	1.003.65

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0.80 m - fornecimento e ins			m	1.0000000	302.68	302.68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598	244.3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000				22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000				18.7795	56.3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78.6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	323.0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	6.2250
								Custo Unitário de Execução =>	51.8928
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.80 m	1.0000000	m			247.9427	247.9427
								Custo Total do Material =>	247.9427
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0055000	m³			516,5100	2.8408
								Custo Total das Atividades =>	2.8408
						MO sem LS =>	12.89	LS => 0.00 MO com LS =>	12.89
						Valor do BDI =>	64.62	Valor com BDI =>	367.30
								Quant. => 110.0600000 Preço Total =>	40.425.03

10.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0.60 m - fornecimento e ins			m	1.0000000	203.10	203.10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598	244.3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000				22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000				18.7795	56.3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78.6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	323.0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	8.3000
								Custo Unitário de Execução =>	38.9196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.60 m	1.0000000	m			161,9637	161.9637
								Custo Total do Material =>	161.9637
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0043000	m³			516,5100	2.2210

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

							Custo Total das Atividades =>	2.2210
				MO sem LS =>	9.67	LS =>	0.00 MO com LS =>	9.67
				Valor do BDI =>	43.36		Valor com BDI =>	246.46
							Quant. => 75.0200000 Preço Total =>	18.489.42

10.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	790.86	790.86
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0.2000000				18.7795	3.7559
							Custo Horário da Mão de Obra =>		3.7559
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		3.7559
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		1.0000
							Custo Unitário de Execução =>		3.7559
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1.0000000	un			40.4135	40.4135
							Custo Total do Material =>		40.4135
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.1000000	kg			13.1200	53.7920
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.2500000	m³			439.3200	109.8300
Atividade Au	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0600000	m³			464.2000	27.8520
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0600000	m³			516.5100	30.9906
Atividade Au	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	3.8100000	m²			94.0500	358.3305
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	3.1000000	m²			52.8900	163.9590
							Custo Total das Atividades =>		744.7541
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0700000	t		27.7200	1.9404
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		1.9404
				MO sem LS =>	321.63	LS =>	0.00 MO com LS =>		321.63
				Valor do BDI =>	168.84		Valor com BDI =>		959.70
							Quant. => 10.0000000 Preço Total =>		9.597.00

10.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	2.035.20	2.035.20
							Custo Horário de Execução =>		0.0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		1.0000
							Custo Unitário de Execução =>		0.0000
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17.5000000	kg			13.8200	241.8500
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	2.0800000	m³			439.3200	913.7856
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	16.6300000	m²			52.8900	879.5607
							Custo Total das Atividades =>		2.035.1963
				MO sem LS =>	789.33	LS =>	0.00 MO com LS =>		789.33
				Valor do BDI =>	434.51		Valor com BDI =>		2.469.71
							Quant. => 4.0000000 Preço Total =>		9.878.84

10.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	1.618.55	1.618.55
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0.1000000				22.3291	2.2329
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0.1000000				18.7795	1.8780
							Custo Horário da Mão de Obra =>		4.1109
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		4.1109
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		1.0000
							Custo Unitário de Execução =>		4.1109
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1.0000000	un			448.9526	448.9526
							Custo Total do Material =>		448.9526
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5.4000000	kg			13.1200	70.8480
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.1900000	m³			439.3200	83.4708
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.1100000	m³			516.5100	56.8161
Atividade Au	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançament	0.0414800	m³			3.310.5500	137.3216
Atividade Au	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	7.2000000	m²			94.0500	677.1600
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	2.5900000	m²			52.8900	136.9851
							Custo Total das Atividades =>		1.162.6016
	Banco	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.1040000	t		27.7200	2.8829
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.8829
				MO sem LS =>	455.41	LS =>	0.00 MO com LS =>		455.41
				Valor do BDI =>	345.56		Valor com BDI =>		1.964.11
							Quant. => 4.0000000 Preço Total =>		7.856.44

10.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba				m³	1.0000000	9.72	9.72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.72 m³ - 113 kW	1.0000000	0.19	0.81		141.7006	67.3437	81.4715
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100	1.0000000	1.00	0.00		120.8431	44.7812	120.8431
									Custo Horário de Equipamentos =>	202.3146
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000					18.7795	75.1180
									Custo Horário da Mão de Obra =>	75.1180
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
									Custo Horário de Execução =>	277.4326
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
									Custo do FIC =>	0.4566
									Produção de Equipe =>	30.0000
									Custo Unitário de Execução =>	9.2478
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0.0000600	m				215.6586	0.0129
									Custo Total do Material =>	0.0129
				MO sem LS =>	2.50	LS =>		0.00 MO com LS =>		2.50
				Valor do BDI =>	2.07				Valor com BDI =>	11.79
									Quant. => 17.3800000 Preço Total =>	204.91

10.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para r				tkm	1.0000000	0.59	0.59
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00		236.7570	74.2435	236.7570
									Custo Horário de Equipamentos =>	236.7570
									Custo Horário de Execução =>	236.7570

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
						Custo do FIC =>		0.0000
						Produção de Equipe =>		403.3800
						Custo Unitário de Execução =>		0.5869
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.71
						Quant. => 777.0900000	Preço Total =>	551.73
10.7		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						15.809.61
	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio TRANSPORTE DE CM-30	Material		t	1.0000000	790,33	790,33
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
						Quant. => 1.8700000	Preço Total =>	1.699,58
	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1.0000000	790,33	790,33
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	118,54			Valor com BDI =>	908,87
						Quant. => 0.7000000	Preço Total =>	636,20
	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	992,92	992,92
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	148,93			Valor com BDI =>	1.141,85
						Quant. => 11.8000000	Preço Total =>	13.473,83
10.8		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						80.098.21
	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1.0000000	6.384,45	6.384,45
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
						Quant. => 1.8700000	Preço Total =>	13.729,74
	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1.0000000	3.399,69	3.399,69
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
						Quant. => 0.7000000	Preço Total =>	2.736,74
	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	4.689,15	4.689,15
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	703,37			Valor com BDI =>	5.392,52
						Quant. => 11.8000000	Preço Total =>	63.631,73
10.9		CALÇADAS						46.199,32
10.9.1	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1.0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0.76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555	112.6928
							Custo Horário de Equipamentos =>	112.6928
B	Código	Banco Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3 Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	131.4723
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.2496
							Produção de Equipe =>	26.0000
							Custo Unitário de Execução =>	5.0566
			MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6.44
						Quant. => 85.7900000	Preço Total =>	552,48
10.9.2	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1,90	1,90
A	Código	Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3 Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
							Custo Horário de Execução =>	867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	457.1600
							Custo Unitário de Execução =>	1.8982
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
						Quant. => 197.3200000	Preço Total =>	453,83
10.9.3	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1.0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
							Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
							Custo Horário de Execução =>	226.0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	522.9000
							Custo Unitário de Execução =>	0.4322
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
						Quant. => 3.038.7500000	Preço Total =>	1.580,15
10.9.4	Código	Banco Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3 Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1.0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3 Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
							Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	Código	Banco Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3 Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	46.5467
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Produção de Equipe =>	3.1125
							Custo Unitário de Execução =>	14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19		Valor com BDI =>	18.14
						Quant. =>	49.2300000 Preço Total =>	893.03

10.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1.0000000	62.22	62.22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1354000	22.95	3.10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1183000	22.76	2.69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2537000	19.24	4.88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BI	Material	m³	0.0728000	514.52	37.45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1.1280000	1.69	1.90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material	M	0.4500000	1.55	0.69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material	m²	1.1200000	10.28	11.51
				MO sem LS =>	7.82	LS =>	0.00 MO com LS =>	7.82
				Valor do BDI =>	13.28		Valor com BDI =>	75.50
						Quant. =>	492.3500000 Preço Total =>	37.172.42

10.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	47.70	47.70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0077000	493.24	3.79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7700000	22.76	17.52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3850000	19.24	7.40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material	UN	18.8700000	0.93	17.54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0.4200000	3.01	1.26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	38.60	0.19
				MO sem LS =>	18.87	LS =>	0.00 MO com LS =>	18.87
				Valor do BDI =>	10.18		Valor com BDI =>	57.88
						Quant. =>	77.9600000 Preço Total =>	4.512.32

10.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	94.78	94.78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	22.76	11.38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	19.24	23.08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material	m²	1.0500000	51.05	53.60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4.0000000	1.19	4.76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.5200000	3.77	1.96
				MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00 MO com LS =>	24.92
				Valor do BDI =>	20.23		Valor com BDI =>	115.01
						Quant. =>	9.0000000 Preço Total =>	1.035.09

10.10			SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL					10.367,58
10.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1.0000000	1.90	1.90

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867.7915
							Custo Horário de Execução =>		867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		457.1600
							Custo Unitário de Execução =>		1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>		2.30
						Quant. =>	0.9900000 Preço Total =>		2.27

10.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I		un	1,0000000	224,18	224,18

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000	24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000	18,7795	37,5590
					Custo Horário da Mão de Obra =>	61.8101
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
					Custo Horário de Execução =>	129.4309
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
					Custo do FIC =>	0.0000
					Produção de Equipe =>	3,0000
					Custo Unitário de Execução =>	43.1436

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0,3600000	m²	502,8700	181.0332
					Custo Total das Atividades =>		181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0,00 MO com LS =>	32.86
				Valor do BDI =>	47.86		Valor com BDI =>	272.04
						Quant. =>	4.0000000 Preço Total =>	1.088.16

10.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248		un	1,0000000	288,28	288,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000	24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000	18,7795	18,7795
					Custo Horário da Mão de Obra =>	43.0306
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
					Custo Horário de Execução =>	110.6514
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
					Custo do FIC =>	0.0000
					Produção de Equipe =>	4.7000
					Custo Unitário de Execução =>	23.5429

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg	16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	20,2263	228,6381
					Custo Total do Material =>		240.3243

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³	439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³	39,4100	1,9823
					Custo Total das Atividades =>		24.0801

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t	27,7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0113000	t	27,7200	0.3132
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.3326

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e
CANCELADO

				MO sem LS =>	13.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.74
				Valor do BDI =>	61.54			Valor com BDI =>	349.82
							Quant. =>	4.0000000	Preço Total => 1.399.28

10.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1,0000000	224.18	224.18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091		67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000					18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61.8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		129.4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		3.0000
								Custo Unitário de Execução =>		43.1436
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²				502.8700	181.0332
								Custo Total das Atividades =>		181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>		32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>		272.04
							Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1.088.16

10.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad				un	1.0000000	320.34	320.34
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091		67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000					24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000					18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		43.0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		110.6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		4.1000
								Custo Unitário de Execução =>		26.9881
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, e	0.6962200	kg				16.7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12.7170000	kg				20.2263	257.2179
								Custo Total do Material =>		268.9041
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³				439.3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³				39.4100	1.9823
								Custo Total das Atividades =>		24.0801
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t			27.7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0127200	t			27.7200	0.3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.3720
				MO sem LS =>	15.10	LS =>	0.00	MO com LS =>		15.10
				Valor do BDI =>	68.39			Valor com BDI =>		388.73
							Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1.554.92

10.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				m²	1.0000000	31.86	31.86
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1.00	0.00	318.4359	134.3871		318.4359
								Custo Horário de Equipamentos =>		318.4359
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000					18.9321	18.9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000					18.7795	75.1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>		94.0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		412.4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		149.4000
								Custo Unitário de Execução =>		2.7610
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0.1200000	kg				7.0805	0.8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.3500000	kg				7.0805	2.4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0.0300000	l				11.2593	0.3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0.0009700	l				20.0999	0.0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0.6000000	l				42.2950	25.3770
								Custo Total do Material =>		29.0622
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001200	t			27.7200	0.0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0003500	t			27.7200	0.0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0000300	t			27.7200	0.0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0008300	t			27.7200	0.0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.0368
				MO sem LS =>	0.64	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.64
				Valor do BDI =>	6.80			Valor com BDI =>		38.66
							Quant. =>	110.3900000	Preço Total =>	4.267.67

10.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime				un	1.0000000	18.12	18.12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	1.00	0.00	118.5149	45.8091		118.5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1.0000000	1.00	0.00	3.4897	0.1945		3.4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1.0000000	1.00	0.00	0.7569	0.4177		0.7569
								Custo Horário de Equipamentos =>		122.7615
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000					24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5.0000000					18.7795	93.8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>		118.1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		240.9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		36.0000
								Custo Unitário de Execução =>		6.6919

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		25,8783	2,6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un		19,4169	0,0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un		8,6938	8,6938
							Custo Total do Material =>	11,4234
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t	27,7200	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t	27,7200	0,0044
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0072
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>	21,98
							Quant. => 44,0000000 Preco Total =>	967,12

11			TRECHO 11- R. BERNARDO SIMÃO					334.972,57
11.3			TERRAPLENAGEM					21.038,78
11.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide		m³	1,0000000	0,97	0,97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.966,1162
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
							Custo Horário da Mão de Obra =>		22,6022
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		1.988,7184
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,0456
							Produção de Equipe =>		2.151,3600
							Custo Unitário de Execução =>		0,9244
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,01
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		1,17
							Quant. => 852,4500000 Preco Total =>		997,36

11.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867,7915
							Custo Horário de Execução =>		867,7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		1,8982
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,30
							Quant. => 1.960,6300000 Preco Total =>		4.509,44

11.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de		tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
							Custo Horário de Equipamentos =>		226,0185
							Custo Horário de Execução =>		226,0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		522,9000
							Custo Unitário de Execução =>		0,4322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,52
							Quant. => ########## Preco Total =>		15.475,65

11.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,80	3,80
	Código	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175	245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861	112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
							Custo Horário de Equipamentos =>		589,5653
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		608,3448
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,1786
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		3,6168
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,11
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>		4,61
							Quant. => 12,2200000 Preco Total =>		56,33

11.4			PAVIMENTACÃO EM CBUQ					63.474,68
11.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m³	1,0000000	0,88	0,88
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175	346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861	161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
							Custo Horário de Equipamentos =>		918,6284
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		937,4079

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.0413
							Produção de Equipe =>		1.121.3300
							Custo Unitário de Execução =>		0.8360
			MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.02
			Valor do BDI =>	0.18			Valor com BDI =>		1.06
							Quant. => 1.648.7400000	Preço Total =>	1.747.66

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d				tkm	1.0000000	0.43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714		226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226.0185
								Custo Horário de Execução =>		226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		522.9000
								Custo Unitário de Execução =>		0.4322
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>			0.00
			Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>			0.52
							Quant. => ##########	Preço Total =>		6.465.74

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de				m³	1.0000000	8.71	8.71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0.62	0.38	264.9669	66.4175		379.0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425		3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.99	0.01	194.4513	79.6861		193.3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981		167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678		155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614		84.5687
								Custo Horário de Equipamentos =>		983.4022
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795		18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		1.002.1817
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
								Custo do FIC =>		0.2206
								Produção de Equipe =>		224.2700
								Custo Unitário de Execução =>		4.4686
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1.1000000	m³			1.1400		1.2540
								Custo Total das Atividades =>		1.2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1.3400		2.7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.7638
			MO sem LS =>	0.17	LS =>		0.00	MO com LS =>		0.17
			Valor do BDI =>	1.85				Valor com BDI =>		10.56
							Quant. => 303.7200000	Preço Total =>		3.207.28

11.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi				m³	1.0000000	9.22	9.22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.93	0.07	264.9669	66.4175		251.0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425		3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.74	0.26	194.4513	79.6861		164.6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981		167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678		155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614		72.4451
								Custo Horário de Equipamentos =>		814.4087
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795		18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		833.1882
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
								Custo do FIC =>		0.2446
								Produção de Equipe =>		168.2000
								Custo Unitário de Execução =>		4.9536
	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1.1000000	m³			1.1400		1.2540
								Custo Total das Atividades =>		1.2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1.3400		2.7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.7638
			MO sem LS =>	0.20	LS =>		0.00	MO com LS =>		0.20
			Valor do BDI =>	1.96				Valor com BDI =>		11.18
							Quant. => 303.7200000	Preço Total =>		3.395.58

11.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			m³	1.0000000	13.69	13.69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material			m³	1.0000000	13.69	13.69
			MO sem LS =>	0.00	LS =>		0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	2.92				Valor com BDI =>		16.61
							Quant. => 607.4400000	Preço Total =>		10.089.57

11.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído				m²	1.0000000	0.32	0.32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1.0000000	1.00	0.00	214.0711	59.9445		214.0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1.00	0.00	54.5071	37.2323		109.0142
								Custo Horário de Equipamentos =>		323.0853
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795		37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		360.6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0082
								Custo do FIC =>		0.0026
								Produção de Equipe =>		1.125.0000
								Custo Unitário de Execução =>		0.3206
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0.0012000	t			0.9441		0.0011
								Custo Total do Material =>		0.0011
			MO sem LS =>	0.03	LS =>		0.00	MO com LS =>		0.03

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

				Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>	0.38
							Quant. => 1.518.5800000	Preço Total =>	577.06
11.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1.0000000	0.26	0.26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1.1090274	1.00	0.00	214.0711	59.9445	237.4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1.00	0.00	54.5071	37.2323	109.0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346.4249
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	383.9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0021
								Produção de Equipe =>	1.500.0000
								Custo Unitário de Execução =>	0.2560
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0.0004500	t			0.9441	0.0004
								Custo Total do Material =>	0.0004
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.03
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.31
							Quant. => 1.518.5800000	Preço Total =>	470.75
11.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1.0000000	160.18	160.18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.71	0.29	170.9279	78.7981	144.2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10.4 t - 82 kW	1.0000000	0.82	0.18	211.4737	74.0037	186.7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	212.7982	87.8889	212.7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543.7376
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8.0000000				18.7795	150.2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150.2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	693.9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0573
								Produção de Equipe =>	99.6000
								Custo Unitário de Execução =>	6.9676
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.0195156	t			144.5600	147.3812
								Custo Total das Atividades =>	147.3812
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1.0200000	t		5.6600	5.7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	5.7732
				MO sem LS =>	2.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.28
				Valor do BDI =>	34.19			Valor com BDI =>	194.37
							Quant. => 182.2300000	Preço Total =>	35.420.04
11.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1.0000000	0.58	0.58
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	217.2693	62.7859	217.2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217.2693
								Custo Horário de Execução =>	217.2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	373.5000
								Custo Unitário de Execução =>	0.5817
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.70
							Quant. => 3.001.4300000	Preço Total =>	2.101.00
11.5			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**25.879.58**
11.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1.0000000	53.34	53.34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1090000	20.45	2.22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2440000	22.76	5.55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4870000	19.24	9.36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0030000	570.36	1.71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0.0180000	18.11	0.32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0.0910000	4.75	0.43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM '	Material		m³	0.0150000	89.69	1.34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.0630000	514.52	32.41
				MO sem LS =>	12.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.76
				Valor do BDI =>	11.38			Valor com BDI =>	64.72
							Quant. => 399.8700000	Preço Total =>	25.879.58
11.6			**DRENAGEM**						**75.668.57**
11.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1.0000000	5.31	5.31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0.76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555	112.6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112.6928
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	131.4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.2496
								Produção de Equipe =>	26.0000
								Custo Unitário de Execução =>	5.0566
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	1.13			Valor com BDI =>	6.44
							Quant. => 416.0700000	Preço Total =>	2.679.49
11.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1.0000000	14.95	14.95
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37.5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		46.5467
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		3.1125
							Custo Unitário de Execução =>		14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19			Valor com BDI =>	18.14
							Quant. => 287.6400000	Preço Total =>	5,217.78

11.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714		557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607		310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		867.7915
								Custo Horário de Execução =>		867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		457.1600
								Custo Unitário de Execução =>		1.8982
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>		2.30
								Quant. => 359.5500000	Preço Total =>	826.96

11.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório				m²	1.0000000	2.35	2.35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0000000	1.00	0.00	8.9635	0.9073		8.9635
								Custo Horário de Equipamentos =>		8.9635
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000					18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		46.5225
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
								Custo do FIC =>		0.1107
								Produção de Equipe =>		20.7500
								Custo Unitário de Execução =>		2.2420
				MO sem LS =>	1.81		LS =>	0.00 MO com LS =>		1.81
				Valor do BDI =>	0.50			Valor com BDI =>		2.85
								Quant. => 269.7500000	Preço Total =>	768.78

11.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0.80 m - fornecimento e ins				m	1.0000000	302.68	302.68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598		244.3653
								Custo Horário de Equipamentos =>		244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000					22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000					18.7795	56.3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>		78.6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		323.0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		6.2250
								Custo Unitário de Execução =>		51.8928
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.80 m	1.0000000	m				247.9427	247.9427
								Custo Total do Material =>		247.9427
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0055000	m³				516,5100	2.8408
								Custo Total das Atividades =>		2.8408
				MO sem LS =>	12.89		LS =>	0.00 MO com LS =>		12.89
				Valor do BDI =>	64.62			Valor com BDI =>		367.30
								Quant. => 100.4400000	Preço Total =>	36,891.61

.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0.60 m - fornecimento e ins				m	1.0000000	203.10	203.10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598		244.3653
								Custo Horário de Equipamentos =>		244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000					22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000					18.7795	56.3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>		78.6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		323.0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		8.3000
								Custo Unitário de Execução =>		38.9196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.60 m	1.0000000	m				161,9637	161.9637
								Custo Total do Material =>		161.9637
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0043000	m³				516,5100	2.2210
								Custo Total das Atividades =>		2.2210
				MO sem LS =>	9.67		LS =>	0.00 MO com LS =>		9.67
				Valor do BDI =>	43.36			Valor com BDI =>		246.46
								Quant. => 39.1300000	Preço Total =>	9,643.97

11.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais				un	1.0000000	790.86	790.86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0.2000000					18.7795	3.7559
								Custo Horário da Mão de Obra =>		3.7559
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		3.7559
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		1.0000
								Custo Unitário de Execução =>		3.7559

94

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1.0000000	un		40,4135	40,4135
							Custo Total do Material =>	40,4135
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg		13,1200	53,7920
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,2500000	m³		439,3200	109,8300
Atividade Au:	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0600000	m³		464,2000	27,8520
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,0600000	m³		516,5100	30,9906
Atividade Au:	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	3,8100000	m²		94,0500	358,3305
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	3,1000000	m²		52,8900	163,9590
							Custo Total das Atividades =>	744,7541
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0700000	t	27,7200	1,9404
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9404
				MO sem LS =>	321,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	321,63
				Valor do BDI =>	168,84		Valor com BDI =>	959,70
							Quant. => 6,0000000 Preço Total =>	5.758,20

11.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.035,20	2.035,20
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	kg		13,8200	241,8500
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	2,0800000	m³		439,3200	913,7856
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	16,6300000	m²		52,8900	879,5607
							Custo Total das Atividades =>	2.035,1963
				MO sem LS =>	789,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	789,33
				Valor do BDI =>	434,51		Valor com BDI =>	2.469,71
							Quant. => 3,0000000 Preço Total =>	7.409,13

11.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.618,55	1.618,55
[illegible]	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
[illegible]	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,1000000			22,3291	2,2329
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1000000			18,7795	1,8780
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4,1109
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	4,1109
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,1109
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1.0000000	un		448,9526	448,9526
							Custo Total do Material =>	448,9526
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg		13,1200	70,8480
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,1900000	m³		439,3200	83,4708
Atividade Au:	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0,1100000	m³		516,5100	56,8161
Atividade Au:	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançament	0,0414800	m³		3.310,5500	137,3216
Atividade Au:	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	7,2000000	m²		94,0500	677,1600
Atividade Au:	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	2,5900000	m²		52,8900	136,9851
							Custo Total das Atividades =>	1.162,6016
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,1040000	t	27,7200	2,8829
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,8829
				MO sem LS =>	455,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	455,41
				Valor do BDI =>	345,56		Valor com BDI =>	1.964,11
							Quant. => 3,0000000 Preço Total =>	5.892,33

11.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	9,72	9,72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	141,7006	67,3437	81,4715
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100	1,0000000	1,00	0,00	120,8431	44,7812	120,8431
								Custo Horário de Equipamentos =>	202,3146
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
[illegible]no	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	75,1180
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	277,4326
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,4566
								Produção de Equipe =>	30,0000
								Custo Unitário de Execução =>	9,2478
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m			215,6586	0,0129
								Custo Total do Material =>	0,0129
				MO sem LS =>	2,50	LS =>		0,00 MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,79
								Quant. => 13,3700000 Preço Total =>	157,63

11.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para r		tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	236,7570	74,2435	236,7570
								Custo Horário de Equipamentos =>	236,7570
								Custo Horário de Execução =>	236,7570
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	403,3800
								Custo Unitário de Execução =>	0,5869
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,71
								Quant. => 595,3400000 Preço Total =>	422,69

11.7			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					15.426,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material	t	1,0000000	790,33	790,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,54		Valor com BDI =>	908,87
							Quant. => 1,8200000 Preço Total =>	1.654,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material			t	1.0000000	790.33	790.33
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54				Valor com BDI =>	908.87
							Quant. =>	0.6800000	Preço Total =>	618.03
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material			T	1.0000000	992.92	992.92
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	148.93				Valor com BDI =>	1.141.85
							Quant. =>	11.5200000	Preço Total =>	13.154.11
11.8			AQUISICÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							78.143.02
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISICÃO DE CM-30	Material			t	1.0000000	6.384.45	6.384.45
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	957.66				Valor com BDI =>	7.342.11
							Quant. =>	1.8200000	Preço Total =>	13.362.64
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISICÃO DE RR-1C	Material			T	1.0000000	3.399.69	3.399.69
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	509.95				Valor com BDI =>	3.909.64
							Quant. =>	0.6800000	Preço Total =>	2.658.55
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISICÃO DE CAP 50/70	Material			T	1.0000000	4.689.15	4.689.15
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	703.37				Valor com BDI =>	5.392.52
							Quant. =>	11.5200000	Preço Total =>	62.121.83
11.9			CALCADAS							45.051.73
11.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				m³	1.0000000	5.31	5.31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0.76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555		112.6928
								Custo Horário de Equipamentos =>		112.6928
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000					18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		131.4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
								Custo do FIC =>		0.2496
								Produção de Equipe =>		26.0000
								Custo Unitário de Execução =>		5.0566
				MO sem LS =>	0.72		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	1.13				Valor com BDI =>	6.44
							Quant. =>	83.6100000	Preço Total =>	538.44
11.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de				t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714		557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607		310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>		867.7915
								Custo Horário de Execução =>		867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		457.1600
								Custo Unitário de Execução =>		1.8982
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40				Valor com BDI =>	2.30
							Quant. =>	192.3000000	Preço Total =>	442.29
11.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d				tkm	1.0000000	0.43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714		226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>		226.0185
								Custo Horário de Execução =>		226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		522.9000
								Custo Unitário de Execução =>		0.4322
				MO sem LS =>	0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09				Valor com BDI =>	0.52
							Quant. =>	2.961.4000000	Preço Total =>	1.539.92
11.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório				m³	1.0000000	14.95	14.95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073		8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>		8.9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000					18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		46.5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		3.1125
								Custo Unitário de Execução =>		14.9548
				MO sem LS =>	12.07		LS =>	0.00	MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19				Valor com BDI =>	18.14
							Quant. =>	47.9800000	Preço Total =>	870.35
11.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			M²	1.0000000	62.22	62.22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.1354000	22.95	3.10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.1183000	22.76	2.69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.2537000	19.24	4.88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material			m³	0.0728000	514.52	37.45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material			m²	1.1280000	1.69	1.90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material			M	0.4500000	1.55	0.69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material			m²	1.1200000	10.28	11.51
				MO sem LS =>	7.82		LS =>	0.00	MO com LS =>	7.82

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				Valor do BDI =>	13.28			Valor com BDI =>	75.50
						Quant. =>	479.8400000	Preço Total =>	36.227,92
11.9.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	47,70	47,70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0077000	493.24	3.79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3850000	19.24	7.40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material		UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material		M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.87
				Valor do BDI =>	10.18			Valor com BDI =>	57,88
						Quant. =>	75.9800000	Preço Total =>	4.397,72
11.9.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1.0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material		m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20.23			Valor com BDI =>	115,01
						Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	1.035,09
11.10			**SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL**						**10.289,93**
11.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	**867.7915**
								Custo Horário de Execução =>	**867.7915**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0000**
								Custo do FIC =>	**0.0000**
								Produção de Equipe =>	**457,1600**
								Custo Unitário de Execução =>	**1.8982**
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	0.9900000	Preço Total =>	2,27
11.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentacão em aco, R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I			un	1.0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	**67.6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**61,8101**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0.0000**
								Custo Horário de Execução =>	**129,4309**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0000**
								Custo do FIC =>	**0.0000**
								Produção de Equipe =>	**3.0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**43,1436**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aco nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confeccãc	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>	**181,0332**
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>	272,04
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1.088,16
11.10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentacão - R1 - lado de 0,248			un	1.0000000	288,28	288,28
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	**67.6208**
	Código	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
[illegible]mo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**43.0306**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0.0000**
								Custo Horário de Execução =>	**110,6514**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0000**
								Custo do FIC =>	**0.0000**
								Produção de Equipe =>	**4.7000**
								Custo Unitário de Execução =>	**23.5429**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aco galvanizado composto por barra chata, a	0.6962200	kg			16,7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalizacão	11.3040000	kg			20,2263	228.6381
								Custo Total do Material =>	**240,3243**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	**24.0801**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t		27,7200	0,3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0.3326**
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0.00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	61,54			Valor com BDI =>	349,82
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1.399,28
11.10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentacão em aco D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			un	1,0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**61.8101**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0.0000**
								Custo Horário de Execução =>	**129.4309**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	3.0000
							Custo Unitário de Execução =>	43.1436
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aco nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²		502.8700	181.0332
							Custo Total das Atividades =>	181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00 MO com LS =>	32.86
				Valor do BDI =>	47.86		Valor com BDI =>	272.04
							Quant. => 4.0000000 Preço Total =>	1,088.16

11.10.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad			un	1.0000000	320.34	320.34
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		43.0306
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		110.6514
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		4.1000
							Custo Unitário de Execução =>		26.9881
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aco galvanizado composto por barra chata, e	0.6962200	kg			16.7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aco-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12.7170000	kg			20.2263	257.2179
								Custo Total do Material =>	268.9041
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³			439.3200	22.0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³			39.4100	1.9823
								Custo Total das Atividades =>	24.0801
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t		27.7200	0.0194
Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0127200	t		27.7200	0.3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.3720
				MO sem LS =>	15.10	LS =>	0.00 MO com LS =>		15.10
				Valor do BDI =>	68.39		Valor com BDI =>		388.73
							Quant. => 4.0000000 Preço Total =>		1,554.92

11.10.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0.6 mm			m²	1.0000000	31.86	31.86
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1.00	0.00	318.4359	134.3871	318.4359
							Custo Horário de Equipamentos =>		318.4359
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000				18.9321	18.9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000				18.7795	75.1180
							Custo Horário da Mão de Obra =>		94.0501
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		412.4860
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		149.4000
							Custo Unitário de Execução =>		2.7610
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0.1200000	kg			7.0805	0.8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.3500000	kg			7.0805	2.4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0.0300000	l			11.2593	0.3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0.0009700	l			20.0999	0.0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0.6000000	l			42.2950	25.3770
								Custo Total do Material =>	29.0622
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001200	t		27.7200	0.0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0003500	t		27.7200	0.0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0000300	t		27.7200	0.0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0008300	t		27.7200	0.0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0368
				MO sem LS =>	0.64	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.64
				Valor do BDI =>	6.80		Valor com BDI =>		38.66
							Quant. => 108.9500000 Preço Total =>		4,212.00

11.10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1.0000000	18.12	18.12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	1.00	0.00	118.5149	45.8091	118.5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2.5/3 kVA	1.0000000	1.00	0.00	3.4897	0.1945	3.4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1.50 kW	1.0000000	1.00	0.00	0.7569	0.4177	0.7569
							Custo Horário de Equipamentos =>		122.7615
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5.0000000				18.7795	93.8975
							Custo Horário da Mão de Obra =>		118.1486
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		240.9101
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		36.0000
							Custo Unitário de Execução =>		6.6919
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0.1029200	kg			25.8783	2.6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0.0034100	un			19.4169	0.0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1.0000000	un			8.6938	8.6938
								Custo Total do Material =>	11.4234
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001000	t		27.7200	0.0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001600	t		27.7200	0.0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0072
				MO sem LS =>	3.28	LS =>	0.00 MO com LS =>		3.28
				Valor do BDI =>	3.86		Valor com BDI =>		21.98
							Quant. => 43.0000000 Preço Total =>		945.14

12			**TRECHO 12 - R. JOAQUIM BARTOLO**				**279.934.23**
12.3			**TERRAPLENAGEM**				**24.765.34**
12.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1,0000000	0,97	0,97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8379430	0,97	0,03	264,9669	66,4175	217,0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,1838298	1,00	0,00	660,9307	221,7647	782,4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,4071121	0,66	0,34	4,0818	2,8425	8,8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,4071121	0,92	0,08	170,9279	78,7981	393,7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2,4071121	0,96	0,04	155,5533	65,0678	365,7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,4071121	0,66	0,34	106,6763	35,3614	198,4164
								Custo Horário de Equipamentos =>	**1.966,1162**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2035560				18,7795	22,6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**22,6022**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**1.988,7184**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
								Custo do FIC =>	**0,0456**
								Produção de Equipe =>	**2.151,3600**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,9244**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17
								Quant. => **979,7100000** **Preço Total =>**	**1.146,26**

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	**867,7915**
								Custo Horário de Execução =>	**867,7915**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**457,1600**
								Custo Unitário de Execução =>	**1,8982**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,30
								Quant. => **2.253,3400000** **Preço Total =>**	**5.182,68**

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	**226,0185**
								Custo Horário de Execução =>	**226,0185**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**522,9000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,4322**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
								Quant. => **##########** **Preço Total =>**	**18.411,56**

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,80	3,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9669	66,4175	245,1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	194,4513	79,6861	112,9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	**589,5653**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**608,3448**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
								Custo do FIC =>	**0,1786**
								Produção de Equipe =>	**168,2000**
								Custo Unitário de Execução =>	**3,6168**
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,61
								Quant. => **5,3900000** **Preço Total =>**	**24,84**

12.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						79.592,91
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,88	0,88
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0658482	0,51	0,49	264,9669	66,4175	346,3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	194,4513	79,6861	161,1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	**918,6284**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**937,4079**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0494**
								Custo do FIC =>	**0,0413**
								Produção de Equipe =>	**1.121,3300**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,8360**
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,06
								Quant. => **1.655,8900000** **Preço Total =>**	**1.755,24**

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0183294	1,00	0,00	221,9503	66,4714	226,0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	**226,0185**
								Custo Horário de Execução =>	**226,0185**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	522.9000
								Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
								Quant. => ########## Preço Total =>	6.420.80

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1,0000000	8,71	8,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0.62	0.38	264.9669	66.4175	379.0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0.69	0.31	4,0818	2,8425	3,6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0.99	0.01	194,4513	79,6861	193.3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0.96	0.04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1.00	0.00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0.69	0.31	106,6763	35,3614	84,5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	983.4022
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	1.002.1817
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.2206
								Produção de Equipe =>	224.2700
								Custo Unitário de Execução =>	4.4686
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1.2540
								Custo Total das Atividades =>	1.2540
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2.7638
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1.85			Valor com BDI =>	10.56
								Quant. => 305.0300000 Preço Total =>	3.221.11

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1,0000000	9,22	9,22
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0.93	0.07	264.9669	66.4175	251.0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0.52	0.48	4,0818	2,8425	3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0.74	0.26	194,4513	79,6861	164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0.96	0.04	170,9279	78,7981	167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1.00	0.00	155,5533	65,0678	155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0.52	0.48	106,6763	35,3614	72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	814.4087
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	833.1882
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.2446
								Produção de Equipe =>	168.2000
								Custo Unitário de Execução =>	4.9536
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1,1000000	m³			1,1400	1.2540
								Custo Total das Atividades =>	1.2540
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t		1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2.7638
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1.96			Valor com BDI =>	11.18
								Quant. => 305.0300000 Preço Total =>	3.410.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COMP.57	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - I	Material		m³	1,0000000	35,19	35,19
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	42.70
								Quant. => 610.0600000 Preço Total =>	26.049.56

2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m³	1,0000000	0.32	0.32
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,0000000	1.00	0.00	214,0711	59,9445	214.0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1.00	0.00	54,5071	37,2323	109.0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	323,0853
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	360.6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0026
								Produção de Equipe =>	1.125.0000
								Custo Unitário de Execução =>	0.3206
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,9441	0,0011
								Custo Total do Material =>	0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
								Quant. => 1.525.1600000 Preço Total =>	579.56

12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m³	1,0000000	0.26	0.26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1,1090274	1.00	0.00	214,0711	59,9445	237.4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1.00	0.00	54,5071	37,2323	109.0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346.4249
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	383,9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0021

100

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

								Produção de Equipe =>	1.500.0000
								Custo Unitário de Execução =>	0.2560
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0.0004500	t			0.9441	0.0004
								Custo Total do Material =>	0.0004
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.03
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.31
								Quant. => 1.525.0600000 Preço Total =>	472.76

12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1.0000000	160.18	160.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.71	0.29	170.9279	78.7981	144.2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10.4 t - 82 kW	1.0000000	0.82	0.18	211.4737	74.0037	186.7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	212.7982	87.8889	212.7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543.7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8.0000000				18.7795	150.2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150.2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	693.9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0573
								Produção de Equipe =>	99.6000
								Custo Unitário de Execução =>	6.9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.0195156	t			144.5600	147.3812
								Custo Total das Atividades =>	147.3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1.0200000	t		5.6600	5.7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	5.7732
				MO sem LS =>	2.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.28
				Valor do BDI =>	34.19			Valor com BDI =>	194.37
								Quant. => 183.0200000 Preço Total =>	35.573.59

.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1.0000000	0.58	0.58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	217.2693	62.7859	217.2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217.2693
								Custo Horário de Execução =>	217.2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	373.5000
								Custo Unitário de Execução =>	0.5817
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.70
								Quant. => 3.014.3800000 Preço Total =>	2.110.06

12.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						25.972.13
12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1.0000000	53.34	53.34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1090000	20.45	2.22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2440000	22.76	5.55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4870000	19.24	9.36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0030000	570.36	1.71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0.0180000	18.11	0.32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0.0910000	4.75	0.43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0.0150000	89.69	1.34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.0630000	514.52	32.41
				MO sem LS =>	12.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.76
				Valor do BDI =>	11.38			Valor com BDI =>	64.72
								Quant. => 401.3000000 Preço Total =>	25.972.13

12.6			TRANSPORTES DE MATERIAL BETUMINOSO						15.501.55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		t	1.0000000	790.33	790.33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
								Quant. => 1.8300000 Preço Total =>	1.663.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1.0000000	790.33	790.33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
								Quant. => 0.6900000 Preço Total =>	627.12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	992.92	992.92
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	148.93			Valor com BDI =>	1.141.85
								Quant. => 11.5700000 Preço Total =>	13.211.20

12.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						78.525.16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1.0000000	6.384.45	6.384.45
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	957.66			Valor com BDI =>	7.342.11
								Quant. => 1.8300000 Preço Total =>	13.436.06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1.0000000	3.399.69	3.399.69
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	509.95			Valor com BDI =>	3.909.64
								Quant. => 0.6900000 Preço Total =>	2.697.65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	4.689.15	4.689.15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	703.37			Valor com BDI =>	5.392.52
								Quant. => 11.5700000 Preço Total =>	62.391.45

12.8			CALÇADAS						45.259.82
12.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1.0000000	5.31	5.31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555	112.6928

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Custo Horário de Equipamentos =>		112.6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			18.7795		18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		131.4723
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.2496
							Produção de Equipe =>		26.0000
							Custo Unitário de Execução =>		5.0566
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.72
				Valor do BDI =>	1.13		Valor com BDI =>		6.44
							Quant. => 83.9100000 Preco Total =>		540.38

12.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '				t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714		557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607		310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>			867.7915
							Custo Horário de Execução =>			867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
							Custo do FIC =>			0.0000
							Produção de Equipe =>			457.1600
							Custo Unitário de Execução =>			1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>			0.00
				Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>			2.30
							Quant. => 193.0000000 Preco Total =>			443.90

12.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade d				tkm	1.0000000	0.43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714		226.0185
							Custo Horário de Equipamentos =>			226.0185
							Custo Horário de Execução =>			226.0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
							Custo do FIC =>			0.0000
							Produção de Equipe =>			522.9000
							Custo Unitário de Execução =>			0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>			0.00
				Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>			0.52
							Quant. => 3.068.6600000 Preco Total =>			1.595.70

12.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactacão com soquete vibratório				m³	1.0000000	14.95	14.95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073		8.9877
							Custo Horário de Equipamentos =>			8.9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000			18.7795			37.5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>			37.5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0.0000
							Custo Horário de Execução =>			46.5467
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
							Custo do FIC =>			0.0000
							Produção de Equipe =>			3.1125
							Custo Unitário de Execução =>			14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS =>	0.00 MO com LS =>			12.07
				Valor do BDI =>	3.19		Valor com BDI =>			18.14
							Quant. => 48.1600000 Preco Total =>			873.62

12.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			M²	1.0000000	62.22	62.22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.1354000	22.95	3.10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.1183000	22.76	2.69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.2537000	19.24	4.88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BI	Material			m³	0.0728000	514.52	37.45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material			m²	1.1280000	1.69	1.90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material			M	0.4500000	1.55	0.69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETR(	Material			m²	1.1200000	10.28	11.51
				MO sem LS =>	7.82	LS =>	0.00	MO com LS =>		7.82
				Valor do BDI =>	13.28			Valor com BDI =>		75.50
							Quant. => 481.5600000	Preco Total =>		36.357,78

12.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS			m²	1.0000000	47.70	47.70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0.0077000	493.24	3.79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.7700000	22.76	17.52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.3850000	19.24	7.40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material			UN	18.8700000	0.93	17.54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material			M	0.4200000	3.01	1.26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material			CENTO	0.0050000	38.60	0.19
				MO sem LS =>	18.87	LS =>	0.00	MO com LS =>		18.87
				Valor do BDI =>	10.18			Valor com BDI =>		57.88
							Quant. => 76.2500000	Preco Total =>		4.413,36

12.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			m²	1.0000000	94.78	94.78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0.5000000	22.76	11.38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1.2000000	19.24	23.08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material			m²	1.0500000	51.05	53.60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material			KG	4.0000000	1.19	4.76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material			KG	0.5200000	3.77	1.96
				MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00	MO com LS =>		24.92
				Valor do BDI =>	20.23			Valor com BDI =>		115.01
							Quant. => 9.0000000	Preco Total =>		1.035,09

12.9			SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL							10.317,32
12.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '				t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714		557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607		310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>			867.7915
							Custo Horário de Execução =>			867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
							Custo do FIC =>			0.0000

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
								Quant. => 0.9900000 Preço Total =>	2.27

12.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I			un	1.0000000	224.18	224.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61.8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	129.4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.0000
								Custo Unitário de Execução =>	43.1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²			502.8700	181.0332
								Custo Total das Atividades =>	181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>	272.04
								Quant. => 4.0000000 Preço Total =>	1.088.16

12.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0.248			un	1.0000000	288.28	288.28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
[illegible]	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
[illegible]	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43.0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	110.6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	4.7000
								Custo Unitário de Execução =>	23.5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0.6962200	kg			16.7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11.3040000	kg			20.2263	228.6381
								Custo Total do Material =>	240.3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³			439.3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³			39.4100	1.9823
								Custo Total das Atividades =>	24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t		27.7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0113000	t		27.7200	0.3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.3326
				MO sem LS =>	13.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.74
				Valor do BDI =>	61.54			Valor com BDI =>	349.82
								Quant. => 4.0000000 Preço Total =>	1.399.28

12.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			un	1.0000000	224.18	224.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61.8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	129.4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.0000
								Custo Unitário de Execução =>	43.1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²			502.8700	181.0332
								Custo Total das Atividades =>	181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>	272.04
								Quant. => 4.0000000 Preço Total =>	1.088.16

12.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad			un	1.0000000	320.34	320.34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43.0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	110.6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	4.1000
								Custo Unitário de Execução =>	26.9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0.6962200	kg			16.7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12.7170000	kg			20.2263	257.2179
								Custo Total do Material =>	268.9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³			439.3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³			39.4100	1.9823
								Custo Total das Atividades =>	24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200	0.3526
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.3720
				MO sem LS =>	15.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.10
				Valor do BDI =>	68.39			Valor com BDI =>	388.73
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1.554.92

12.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0.6 mm			m²	1.0000000	31,86	31,86
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1.00	0.00	318.4359	134.3871	318.4359
								Custo Horário de Equipamentos =>	318.4359
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000				18,9321	18.9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000				18,7795	75.1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94.0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	412.4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	149.4000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			7,0805	0.8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			7,0805	2.4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			11,2593	0.3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25.3770
								Custo Total do Material =>	29.0622
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0.0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0.0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0.0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0.0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0368
				MO sem LS =>	0.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.64
				Valor do BDI =>	6.80			Valor com BDI =>	38.66
						Quant. =>	109.0900000	Preço Total =>	4.217.41

12.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1.0000000	18.12	18.12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	1.00	0.00	118.5149	45.8091	118.5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2.5/3 kVA	1.0000000	1.00	0.00	3.4897	0.1945	3.4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1.0000000	1.00	0.00	0.7569	0.4177	0.7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122.7615
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24,2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5.0000000				18,7795	93.8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118.1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	240.9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	36.0000
								Custo Unitário de Execução =>	6.6919
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			25,8783	2.6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0.0034100	un			19,4169	0.0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1.0000000	un			8,6938	8.6938
								Custo Total do Material =>	11.4234
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001000	t		27,7200	0.0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001600	t		27,7200	0,0044
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0072
				MO sem LS =>	3.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.28
				Valor do BDI =>	3.86			Valor com BDI =>	21.98
						Quant. =>	44.0000000	Preço Total =>	967.12

13			TRECHO 13 - R. HUGO FERREIRA - TRECHO 01						261.465.51
13.3			TERRAPLENAGEM						26.705.14
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide			m²	1.0000000	0,97	0.97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0.8379430	0.97	0.03	264.9669	66.4175	217.0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1.1838298	1.00	0.00	660.9307	221.7647	782.4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2.4071121	0.66	0.34	4.0818	2.8425	8.8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2.4071121	0.92	0.08	170.9279	78.7981	393.7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	2.4071121	0.96	0.04	155.5533	65.0678	365.7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2.4071121	0.66	0.34	106.6763	35.3614	198.4164
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.966.1162
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.2035560				18,7795	22.6022
								Custo Horário da Mão de Obra =>	22.6022
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	1.988.7184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.0456
								Produção de Equipe =>	2.151.3600
								Custo Unitário de Execução =>	0.9244
				MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.01
				Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	1.17
						Quant. =>	1.074.2100000	Preço Total =>	1.256.82

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1,90	1.90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 2.470.6800000	Preço Total =>	5.682.56
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1.0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
								Custo Horário de Execução =>	226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	522.9000
								Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
							Quant. => ##########	Preço Total =>	19.593.87
13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	264.9669	66.4175	245.1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	194.4513	79.6861	112.9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589.5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	608.3448
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.1786
								Produção de Equipe =>	168.2000
								Custo Unitário de Execução =>	3.6168
				MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.11
				Valor do BDI =>	0.81			Valor com BDI =>	4.61
							Quant. => 37.3300000	Preço Total =>	172.09
13.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						61.408.62
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m³	1.0000000	0.88	0.88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0658482	0.51	0.49	264.9669	66.4175	346.3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.71	0.29	194.4513	79.6861	161.1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	918.6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	937.4079
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.0413
								Produção de Equipe =>	1.121.3300
								Custo Unitário de Execução =>	0.8360
				MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.02
				Valor do BDI =>	0.18			Valor com BDI =>	1.06
							Quant. => 1.581.3400000	Preço Total =>	1.676.22
13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1.0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
								Custo Horário de Execução =>	226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	522.9000
								Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
							Quant. => ##########	Preço Total =>	6.073.36
13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1.0000000	8,71	8,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0.62	0.38	264.9669	66.4175	379.0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.99	0.01	194.4513	79.6861	193.3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	983.4022
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	1.002.1817
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.2206
								Produção de Equipe =>	224.2700
								Custo Unitário de Execução =>	4.4686
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1.1000000	m³			1,1400	1.2540
								Custo Total das Atividades =>	1.2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1,3400	2.7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2.7638
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>	1.85			Valor com BDI =>	10.56
							Quant. => 295.2300000	Preço Total =>	3.117.62

105

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi				m³	1.0000000	9,22	9,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	264,9669	66,4175		251,0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0818	2,8425		3,4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	194,4513	79,6861		164,6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	170,9279	78,7981		167,2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1,0000000	1,00	0,00	155,5533	65,0678		155,5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,6763	35,3614		72,4451
								Custo Horário de Equipamentos =>		814,4087
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		833,1882
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
								Custo do FIC =>		0,2446
								Produção de Equipe =>		168,2000
								Custo Unitário de Execução =>		4,9536
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³				1,1400	1,2540
								Custo Total das Atividades =>		1,2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t			1,3400	2,7638
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,7638
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>		11,18
							Quant. =>	295,2300000	Preço Total =>	3.300,67

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO			m²	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material			m³	1,0000000	13,69	13,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>		16,61
							Quant. =>	590,4600000	Preço Total =>	9.807,54

13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído				m²	1,0000000	0,32	0,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,0000000	1,00	0,00	214,0711	59,9445		214,0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323		109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>		323,0853
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		360,6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
								Custo do FIC =>		0,0026
								Produção de Equipe =>		1.125,0000
								Custo Unitário de Execução =>		0,3206
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t				0,9441	0,0011
								Custo Total do Material =>		0,0011
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,38
							Quant. =>	1.476,1700000	Preço Total =>	560,94

13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação				m²	1,0000000	0,26	0,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k'	1,1090274	1,00	0,00	214,0711	59,9445		237,4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	54,5071	37,2323		109,0142
								Custo Horário de Equipamentos =>		346,4249
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37,5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		383,9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
								Custo do FIC =>		0,0021
								Produção de Equipe =>		1.500,0000
								Custo Unitário de Execução =>		0,2560
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t				0,9441	0,0004
								Custo Total do Material =>		0,0004
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,31
							Quant. =>	1.476,1700000	Preço Total =>	457,61

13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais				t	1,0000000	160,18	160,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	170,9279	78,7981		144,2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	211,4737	74,0037		186,7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabedora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,7982	87,8889		212,7982
								Custo Horário de Equipamentos =>		543,7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000					18,7795	150,2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>		150,2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		693,9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0082
								Custo do FIC =>		0,0573
								Produção de Equipe =>		99,6000
								Custo Unitário de Execução =>		6,9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0195156	t				144,5600	147,3812
								Custo Total das Atividades =>		147,3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1,0200000	t			5,6600	5,7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		5,7732
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,28
				Valor do BDI =>	34,19			Valor com BDI =>		194,37
							Quant. =>	177,1400000	Preço Total =>	34.430,70

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

13.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1.0000000	0.58	0.58
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	1.0000000	1.00	0.00	217.2693	62.7859	217.2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	**217.2693**
								Custo Horário de Execução =>	**217.2693**
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	**0.0000**
								Custo do FIC =>	**0.0000**
								Produção de Equipe =>	**373.5000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0.5817**
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.70
							Quant. => 2.834.2400000	Preco Total =>	1.983.96

13.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						28.236.98
13.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1.0000000	53.34	53.34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1090000	20.45	2.22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2440000	22.76	5.55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4870000	19.24	9.36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0030000	570.36	1.71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0.0180000	18.11	0.32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0.0910000	4.75	0.43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0.0150000	89.69	1.34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.0630000	514.52	32.41
				MO sem LS =>	12.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.76
				Valor do BDI =>	11.38			Valor com BDI =>	64.72
							Quant. => 396.2800000	Preco Total =>	25.647.24

13.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1.0000000	82.98	82.98
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2170000	20.45	4.43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3520000	22.76	8.01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7030000	19.24	13.52
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0040000	570.36	2.28
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0.0360000	18.11	0.65
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0.1810000	4.75	0.85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0.0200000	89.69	1.79
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.1000000	514.52	51.45
				MO sem LS =>	19.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.27
				Valor do BDI =>	17.71			Valor com BDI =>	100.69
							Quant. => 25.7200000	Preco Total =>	2.589.74

13.6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						14.997.26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		t	1.0000000	790.33	790.33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
							Quant. => 1.7700000	Preco Total =>	1.608.69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1.0000000	790.33	790.33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
							Quant. => 0.6600000	Preco Total =>	599.85
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	992.92	992.92
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	148.93			Valor com BDI =>	1.141.85
							Quant. => 11.2000000	Preco Total =>	12.788.72

13.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						75.972.11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Material		t	1.0000000	6.384.45	6.384.45
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	957.66			Valor com BDI =>	7.342.11
							Quant. => 1.7700000	Preco Total =>	12.995.53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Material		T	1.0000000	3.399.69	3.399.69
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	509.95			Valor com BDI =>	3.909.64
							Quant. => 0.6600000	Preco Total =>	2.580.36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	4.689.15	4.689.15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	703.37			Valor com BDI =>	5.392.52
							Quant. => 11.2000000	Preco Total =>	60.396.22

13.8			CALÇADAS						47.530.19
13.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1.0000000	5.31	5.31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0.76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555	112.6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	**112.6928**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18.7795**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0.0000**
								Custo Horário de Execução =>	**131.4723**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0494**
								Custo do FIC =>	**0.2496**
								Produção de Equipe =>	**26.0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**5.0566**
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	1.13			Valor com BDI =>	6.44
							Quant. => 88.2400000	Preco Total =>	568.26

13.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1.90	1.90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	**867.7915**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Custo Horário de Execução =>	867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	457.1600
							Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>	2.30
						Quant. =>	202.9500000 Preço Total =>	466.78

13.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1.0000000	0.43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
								Custo Horário de Execução =>	226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	522.9000
								Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
							Quant. => 3,206.6400000	Preço Total =>	1,667.45

13.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1.0000000	14.95	14.95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.1125
								Custo Unitário de Execução =>	14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19			Valor com BDI =>	18.14
							Quant. => 50.6400000	Preço Total =>	918.60

13.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M²	1.0000000	62.22	62.22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1354000	22.95	3.10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1183000	22.76	2.69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2537000	19.24	4.88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.0728000	514.52	37.45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1.1280000	1.69	1.90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material		M	0.4500000	1.55	0.69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material		m²	1.1200000	10.28	11.51
				MO sem LS =>	7.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.82
				Valor do BDI =>	13.28			Valor com BDI =>	75.50
							Quant. => 506.4000000	Preço Total =>	38,233.20

13.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	47.70	47.70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0077000	493.24	3.79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7700000	22.76	17.52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3850000	19.24	7.40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material		UN	18.8700000	0.93	17.54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material		M	0.4200000	3.01	1.26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0050000	38.60	0.19
				MO sem LS =>	18.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.87
				Valor do BDI =>	10.18			Valor com BDI =>	57.88
							Quant. => 80.1800000	Preço Total =>	4,640.81

13.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1.0000000	94.78	94.78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5000000	22.76	11.38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2000000	19.24	23.08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material		m²	1.0500000	51.05	53.60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4.0000000	1.19	4.76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0.5200000	3.77	1.96
				MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.92
				Valor do BDI =>	20.23			Valor com BDI =>	115.01
							Quant. => 9.0000000	Preço Total =>	1,035.09

13.9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						6.615.21
13.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 0.3700000	Preço Total =>	0.85

13.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I			un	1.0000000	224.18	224.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61.8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	129.4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.0000

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Custo Unitário de Execução =>		43.1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aco nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0.3600000	m²			502.8700	181.0332
							Custo Total das Atividades =>		181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>	272.04
							Quant. =>	1.0000000 Preço Total =>	272.04

13.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0.248				un	1.0000000	288.28	288.28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091		67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000					24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000					18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		43.0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		110.6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		4.7000
								Custo Unitário de Execução =>		23.5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0.6962200	kg				16.7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11.3040000	kg				20.2263	228.6381
								Custo Total do Material =>		240.3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³				439.3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³				39.4100	1.9823
								Custo Total das Atividades =>		24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t			27.7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0113000	t			27.7200	0.3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.3326
				MO sem LS =>	13.74	LS =>	0.00	MO com LS =>		13.74
				Valor do BDI =>	61.54			Valor com BDI =>		349.82
							Quant. =>	1.0000000 Preço Total =>		349.82

13.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aco D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1.0000000	224.18	224.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091		67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000					24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000					18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61.8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		129.4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		3.0000
								Custo Unitário de Execução =>		43.1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aco nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecçã	0.3600000	m²				502.8700	181.0332
								Custo Total das Atividades =>		181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>		32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>		272.04
							Quant. =>	2.0000000 Preço Total =>		544.08

13.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad				un	1.0000000	320.34	320.34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091		67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000					24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000					18.7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		43.0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		110.6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		4.1000
								Custo Unitário de Execução =>		26.9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0.6962200	kg				16.7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12.7170000	kg				20.2263	257.2179
								Custo Total do Material =>		268.9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³				439.3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³				39.4100	1.9823
								Custo Total das Atividades =>		24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t			27.7200	0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0127200	t			27.7200	0.3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.3720
				MO sem LS =>	15.10	LS =>	0.00	MO com LS =>		15.10
				Valor do BDI =>	68.39			Valor com BDI =>		388.73
							Quant. =>	2.0000000 Preço Total =>		777.46

13.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				m²	1.0000000	31.86	31.86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1.00	0.00	318.4359	134.3871		318.4359
								Custo Horário de Equipamentos =>		318.4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000					18.9321	18.9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000					18.7795	75.1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>		94.0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		412.4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Produção de Equipe =>	149.4000
							Custo Unitário de Execução =>	2.7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0.1200000	kg		7,0805	0.8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.3500000	kg		7,0805	2.4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0.0300000	l		11,2593	0.3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0.0009700	l		20,0999	0.0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0.6000000	l		42,2950	25.3770
							Custo Total do Material =>	29,0622
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001200	t	27,7200	0.0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0003500	t	27,7200	0.0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0000300	t	27,7200	0.0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0008300	t	27,7200	0.0230
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0.00 MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6.80		Valor com BDI =>	38.66
							Quant. => 94.1000000 Preco Total =>	3,637.90

13.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime		un	1.0000000	18,12	18,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	1.00	0.00	118.5149 45.8091	118.5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1.0000000	1.00	0.00	3.4897 0.1945	3.4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1.50 kW	1.0000000	1.00	0.00	0.7569 0.4177	0.7569
							Custo Horário de Equipamentos =>	122.7615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000			24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5.0000000			18.7795	93.8975
							Custo Horário da Mão de Obra =>	118.1486
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	240.9101
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	36.0000
							Custo Unitário de Execução =>	6.6919
	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0.1029200	kg		25,8783	2.6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0.0034100	un		19,4169	0.0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1.0000000	un		8,6938	8.6938
							Custo Total do Material =>	11.4234
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001000	t	27,7200	0.0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001600	t	27,7200	0.0044
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0072
				MO sem LS =>	3.28	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.28
				Valor do BDI =>	3.86		Valor com BDI =>	21.98
							Quant. => 47.0000000 Preco Total =>	1,033.06

14			TRECHO 14 - R. CAPITÃO SILVIO					162.718,34
14.3			TERRAPLENAGEM					12.639,14
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide		m²	1.0000000	0,97	0,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0.8379430	0.97	0.03	264.9669 66.4175	217.0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1.1838298	1.00	0.00	660.9307 221.7647	782.4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2.4071121	0.66	0.34	4.0818 2.8425	8.8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2.4071121	0.92	0.08	170.9279 78.7981	393.7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	2.4071121	0.96	0.04	155.5533 65.0678	365.7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2.4071121	0.66	0.34	106.6763 35.3614	198.4164
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.966,1162
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.2035560			18.7795	22.6022
							Custo Horário da Mão de Obra =>	22.6022
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	1.988,7184
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.0456
							Produção de Equipe =>	2.151,3600
							Custo Unitário de Execução =>	0.9244
				MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.01
				Valor do BDI =>	0.20		Valor com BDI =>	1.17
							Quant. => 514.5800000 Preco Total =>	602.05

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503 66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394 144.5607	310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
							Custo Horário de Execução =>	867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	457.1600
							Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 1,183.5400000 Preco Total =>	2,722.14

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d		tkm	1.0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503 66.4714	226.0185
							Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
							Custo Horário de Execução =>	226.0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
							Custo do FIC =>	0.0000
							Produção de Equipe =>	522.9000
							Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>	0.52
							Quant. => ########## Preco Total =>	9,182.97

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1.0000000	3,80	3,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	264.9669	66.4175	245.1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	194.4513	79.6861	112.9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	589.5653

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	608.3448
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.1786
							Produção de Equipe =>	168.2000
							Custo Unitário de Execução =>	3.6168
				MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.11
				Valor do BDI =>	0.81		Valor com BDI =>	4.61
							Quant. => 28.6300000 Preço Total =>	131.98

14.4			PAVIMENTACÃO EM CBUQ						36.751.59
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m³	1.0000000	0.88	0.88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0658482	0.51	0.49	264.9669	66.4175	346.3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.71	0.29	194.4513	79.6861	161.1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	918.6284

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	937.4079
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.0413
							Produção de Equipe =>	1.121.3300
							Custo Unitário de Execução =>	0.8360
				MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.02
				Valor do BDI =>	0.18		Valor com BDI =>	1.06
							Quant. => 980.5800000 Preço Total =>	1.039.41

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1.0000000	0.43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
								Custo Horário de Execução =>	226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	522.9000
								Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
								Quant. => 6.982.5000000 Preço Total =>	3.630.90

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1.0000000	8.71	8.71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0.62	0.38	264.9669	66.4175	379.0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.99	0.01	194.4513	79.6861	193.3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
								Custo Horário de Equipamentos =>	983.4022

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
mo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	1.002.1817
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.2206
							Produção de Equipe =>	224.2700
							Custo Unitário de Execução =>	4.4686

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1.1000000	m³		1,1400	1.2540
							Custo Total das Atividades =>	1.2540

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t	1,3400	2.7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2.7638
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>	1.85		Valor com BDI =>	10.56
							Quant. => 176.5000000 Preço Total =>	1.863.84

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1.0000000	9.22	9.22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.93	0.07	264.9669	66.4175	251.0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.74	0.26	194.4513	79.6861	164.6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
								Custo Horário de Equipamentos =>	814.4087

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	833.1882
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.2446
							Produção de Equipe =>	168.2000
							Custo Unitário de Execução =>	4.9536

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1.1000000	m³			1,1400	1.2540
							Custo Total das Atividades =>		1.2540
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1,3400	2.7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.7638
				MO sem LS =>	0.20	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.20
				Valor do BDI =>	1.96		Valor com BDI =>		11.18
							Quant. => 176.5000000	Preço Total =>	1.973.27

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.0000000	13.69	13.69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material	m³	1.0000000	13.69	13.69
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 2.92			Valor com BDI =>	16.61
						Quant. => 353.0000000	Preço Total =>	5.863.33

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1.0000000	0.32	0.32
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1.0000000	1.00	0.00	214.0711	59.9445	214.0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1.00	0.00	54.5071	37.2323	109.0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	323.0853
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	360.6443
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0026
								Produção de Equipe =>	1.125.0000
								Custo Unitário de Execução =>	0.3206
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0.0012000	t			0,9441	0.0011
								Custo Total do Material =>	0.0011
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.03
				Valor do BDI =>	0.06		Valor com BDI =>		0.38
							Quant. => 882.5200000	Preço Total =>	335.35

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1.0000000	0.26	0.26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1.1090274	1.00	0.00	214.0711	59.9445	237.4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1.00	0.00	54.5071	37.2323	109.0142
								Custo Horário de Equipamentos =>	346.4249
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	383.9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0021
								Produção de Equipe =>	1.500.0000
								Custo Unitário de Execução =>	0.2560
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0.0004500	t			0,9441	0.0004
								Custo Total do Material =>	0.0004
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.03
				Valor do BDI =>	0.05		Valor com BDI =>		0.31
							Quant. => 882.5200000	Preço Total =>	273.58

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1.0000000	160.18	160.18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.71	0.29	170.9279	78.7981	144.2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10.4 t - 82 kW	1.0000000	0.82	0.18	211.4737	74.0037	186.7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	212.7982	87.8889	212.7982
								Custo Horário de Equipamentos =>	543.7376
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8.0000000				18.7795	150.2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	150.2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	693.9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0082
								Custo do FIC =>	0.0573
								Produção de Equipe =>	99.6000
								Custo Unitário de Execução =>	6.9676
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.0195156	t			144,5600	147.3812
							Custo Total das Atividades =>		147.3812
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1.0200000	t		5,6600	5.7732
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		5.7732
				MO sem LS =>	2.28	LS =>	0.00 MO com LS =>		2.28
				Valor do BDI =>	34.19		Valor com BDI =>		194.37
							Quant. => 105.9100000	Preço Total =>	20.585.72

14.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0.58	0.58
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	217.2693	62.7859	217.2693
								Custo Horário de Equipamentos =>	217.2693
								Custo Horário de Execução =>	217.2693
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	373.5000
								Custo Unitário de Execução =>	0.5817
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	0.12		Valor com BDI =>		0.70
							Quant. => 1.694.5600000	Preço Total =>	1.186.19

14.5			DRENAGEM SUPERFICIAL					19.022.50
14.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(	M	1.0000000	53.34	53.34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1090000	20.45	2.22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2440000	22.76	5.55

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4870000	19.24	9.36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0030000	570.36	1.71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0.0180000	18.11	0.32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0.0910000	4.75	0.43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0.0150000	89.69	1.34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.0630000	514.52	32.41
				MO sem LS =>	12.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.76
				Valor do BDI =>	11.38			Valor com BDI =>	64.72
						Quant. =>	293.9200000	Preço Total =>	19.022.50

14.6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						8.977.33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS2	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	Material		t	1.0000000	790.33	790.33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
						Quant. =>	1.0600000	Preço Total =>	963.40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS3	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	Material		t	1.0000000	790.33	790.33
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>	908.87
						Quant. =>	0.4000000	Preço Total =>	363.54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.TAS1	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material		T	1.0000000	992.92	992.92
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	148.93			Valor com BDI =>	1.141.85
						Quant. =>	6.7000000	Preço Total =>	7.650.39

14.7			AQUISICÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						45.476,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS2	Próprio	AQUISICÃO DE CM-30	Material		t	1.0000000	6.384,45	6.384,45
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	957,66			Valor com BDI =>	7.342,11
						Quant. =>	1.0600000	Preço Total =>	7.782,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	BF-COT.AS3	Próprio	AQUISICÃO DE RR-1C	Material		T	1.0000000	3.399,69	3.399,69
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	509,95			Valor com BDI =>	3.909,64
						Quant. =>	0.4000000	Preço Total =>	1.563,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF-COT.AS1	Próprio	AQUISICÃO DE CAP 50/70	Material		T	1,0000000	4.689,15	4.689,15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	703.37			Valor com BDI =>	5.392,52
						Quant. =>	6.7000000	Preço Total =>	36.129,88

14.8			CALÇADAS						33.418,16
14.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555	112.6928
								Custo Horário de Equipamentos =>	112,6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18,7795	18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	131.4723
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.2496
								Produção de Equipe =>	26.0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,0566
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	1.13			Valor com BDI =>	6.44
						Quant. =>	61.4600000	Preço Total =>	395.80

14.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
	mo E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
	mo E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
						Quant. =>	141.3700000	Preço Total =>	325.15

14.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de			tkm	1.0000000	0,43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
								Custo Horário de Equipamentos =>	226.0185
								Custo Horário de Execução =>	226.0185
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	522.9000
								Custo Unitário de Execução =>	0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
						Quant. =>	2.233.6000000	Preço Total =>	1.161.47

14.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1.0000000	14.95	14.95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18,7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5467

113

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
						Custo do FIC =>		0.0000
						Produção de Equipe =>		3.1125
						Custo Unitário de Execução =>		14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS => 0.00	MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19		Valor com BDI =>	18.14
						Quant. => 35.2700000	Preço Total =>	639.79

14.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1.0000000	62.22	62.22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1354000	22.95	3.10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1183000	22.76	2.69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2537000	19.24	4.88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material	m³	0.0728000	514.52	37.45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1.1280000	1.69	1.90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material	M	0.4500000	1.55	0.69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO	Material	m²	1.1200000	10.28	11.51
				MO sem LS =>	7.82	LS => 0.00	MO com LS =>	7.82
				Valor do BDI =>	13.28		Valor com BDI =>	75.50
						Quant. => 352.7000000	Preço Total =>	26.628.85

14.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	47.70	47.70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0077000	493.24	3.79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7700000	22.76	17.52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3850000	19.24	7.40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material	UN	18.8700000	0.93	17.54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0.4200000	3.01	1.26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	38.60	0.19
				MO sem LS =>	18.87	LS => 0.00	MO com LS =>	18.87
				Valor do BDI =>	10.18		Valor com BDI =>	57.88
						Quant. => 55.8400000	Preço Total =>	3.232.01

14.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	94.78	94.78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	22.76	11.38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	19.24	23.08
[illegible]	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material	m²	1.0500000	51.05	53.60
[illegible]	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4.0000000	1.19	4.76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.5200000	3.77	1.96
				MO sem LS =>	24.92	LS => 0.00	MO com LS =>	24.92
				Valor do BDI =>	20.23		Valor com BDI =>	115.01
						Quant. => 9.0000000	Preço Total =>	1.035.09

14.9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					6.433.26
14.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1.0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867.7915
							Custo Horário de Execução =>		867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		457.1600
							Custo Unitário de Execução =>		1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 0.5000000	Preço Total =>	1.15

14.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I		un	1.0000000	224.18	224.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		61.8101
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		129.4309
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		3.0000
							Custo Unitário de Execução =>		43.1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²			502.8700	181.0332
							Custo Total das Atividades =>		181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>	272.04
							Quant. => 2.0000000	Preço Total =>	544.08

14.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248		un	1.0000000	288.28	288.28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091	67.6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511	24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		43.0306
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		110.6514
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		4.7000
							Custo Unitário de Execução =>		23.5429
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, e	0.6962200	kg			16.7852	11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11.3040000	kg			20.2263	228.6381
							Custo Total do Material =>		240.3243
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0503000	m³			439.3200	22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.0503000	m³			39.4100	1.9823
							Custo Total das Atividades =>		24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0007000	t		27.7200	0.0194

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0113000	t		27,7200	0.3132
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.3326
				MO sem LS =>	13.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.74
				Valor do BDI =>	61,54			Valor com BDI =>	349,82
								Quant. => 2.0000000 Preço Total =>	699,64

14.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			un	1.0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	129,4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	43,1436
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²			502,8700	181,0332
								Custo Total das Atividades =>	181,0332
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0.00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	47,86			Valor com BDI =>	272,04
								Quant. => 2.0000000 Preço Total =>	544,08

14.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad			un	1,0000000	320,34	320,34
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
								Custo Horário de Equipamentos =>	67,6208
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	110,6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1000
								Custo Unitário de Execução =>	26,9881
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			20,2263	257,2179
								Custo Total do Material =>	268,9041
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
								Custo Total das Atividades =>	24,0801
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200	0,3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3720
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0.00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	68,39			Valor com BDI =>	388,73
								Quant. => 2.0000000 Preço Total =>	777,46

14.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	31,86	31,86
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1,00	0,00	318,4359	134,3871	318,4359
								Custo Horário de Equipamentos =>	318,4359
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000				18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,7795	75,1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94,0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	412,4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7610
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			7,0805	0,8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			7,0805	2,4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			11,2593	0,3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,0999	0,0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			42,2950	25,3770
								Custo Total do Material =>	29,0622
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t		27,7200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0003500	t		27,7200	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008300	t		27,7200	0,0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0368
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	38,66
								Quant. => 81,2600000 Preço Total =>	3.141,51

14.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime			un	1.0000000	18,12	18,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	1,00	0,00	118,5149	45,8091	118,5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1.0000000	1,00	0,00	3,4897	0,1945	3,4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1.0000000	1,00	0,00	0,7569	0,4177	0,7569
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,7615
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5.0000000				18,7795	93,8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	240,9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000

115

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

						Produção de Equipe =>		36.0000
						Custo Unitário de Execução =>		6.6919
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0.1029200	kg	25.8783		2.6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0.0034100	un	19.4169		0.0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1.0000000	un	8.6938		8.6938
						Custo Total do Material =>		11.4234
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001000	t	27.7200	0.0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001600	t	27.7200	0.0044
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0072
				MO sem LS =>	3.28	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.28
				Valor do BDI =>	3.86		Valor com BDI =>	21.98
						Quant. => 33.0000000	Preço Total =>	725.34

								447.477.96
15			TRECHO 15 - R. VASCO DA GAMA					43.010.62
15.3			TERRAPLENAGEM	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
15.3.1	Código	Banco	Descrição			m³	1.0000000 0.97	0.97
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0.8379430	0.97	0.03	264.9669	66.4175	217.0360
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1.1838298	1.00	0.00	660.9307	221.7647	782.4295
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2.4071121	0.66	0.34	4.0818	2.8425	8.8111
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2.4071121	0.92	0.08	170.9279	78.7981	393.7013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	2.4071121	0.96	0.04	155.5533	65.0678	365.7219
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2.4071121	0.66	0.34	106.6763	35.3614	198.4164
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.966.1162
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.2035560			18.7795		22.6022
							Custo Horário da Mão de Obra =>		22.6022
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		1.988.7184
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.0456
							Produção de Equipe =>		2.151.3600
							Custo Unitário de Execução =>		0.9244
				MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.01
				Valor do BDI =>	0.20		Valor com BDI =>		1.17
						Quant. => 1.519.0100000	Preço Total =>		1.777.24

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1.0000000 1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		867.7915
							Custo Horário de Execução =>		867.7915
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		457.1600
							Custo Unitário de Execução =>		1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>		2.30
						Quant. => 3.493.7200000	Preço Total =>		8.035.55

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1.0000000 0.43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
							Custo Horário de Equipamentos =>		226.0185
							Custo Horário de Execução =>		226.0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		522.9000
							Custo Unitário de Execução =>		0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.52
						Quant. => ##########	Preço Total =>		33.184.93

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1.0000000 3.80	3.80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	264.9669	66.4175	245.1120
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	194.4513	79.6861	112.9680
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
							Custo Horário de Equipamentos =>		589.5653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			18.7795		18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		608.3448
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.1786
							Produção de Equipe =>		168.2000
							Custo Unitário de Execução =>		3.6168
				MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.11
				Valor do BDI =>	0.81		Valor com BDI =>		4.61
						Quant. => 2.8000000	Preço Total =>		12.90

								85.243.97
15.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					
15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1.0000000 0.88	0.88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0658482	0.51	0.49	264.9669	66.4175	346.3967
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.71	0.29	194.4513	79.6861	161.1694
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
							Custo Horário de Equipamentos =>		918.6284
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			18.7795		18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	937.4079
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.0413
							Produção de Equipe =>	1.121.3300
							Custo Unitário de Execução =>	0.8360
				MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.02
				Valor do BDI =>	0.18		Valor com BDI =>	1.06
							Quant. => 2.062.2800000 Preço Total =>	2.186.01

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade d			tkm	1.0000000	0.43	0.43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kV	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714	226.0185
							Custo Horário de Equipamentos =>		226.0185
							Custo Horário de Execução =>		226.0185
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		522.9000
							Custo Unitário de Execução =>		0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.52
							Quant. => ########## Preço Total =>		12.263.76

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de			m³	1.0000000	8.71	8.71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0.62	0.38	264.9669	66.4175	379.0363
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.69	0.31	4.0818	2.8425	3.6976
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.99	0.01	194.4513	79.6861	193.3036
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	106.6763	35.3614	84.5687
							Custo Horário de Equipamentos =>		983.4022
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		1.002.1817
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.2206
							Produção de Equipe =>		224.2700
							Custo Unitário de Execução =>		4.4686
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1.1000000	m³			1,1400	1.2540
							Custo Total das Atividades =>		1.2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1,3400	2.7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.7638
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.17
				Valor do BDI =>	1.85		Valor com BDI =>		10.56
							Quant. => 385.4900000 Preço Total =>		4.070.77

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazi			m³	1.0000000	9.22	9.22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.93	0.07	264.9669	66.4175	251.0684
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	4.0818	2.8425	3.4869
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.74	0.26	194.4513	79.6861	164.6123
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	170.9279	78.7981	167.2427
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 8	1.0000000	1.00	0.00	155.5533	65.0678	155.5533
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	106.6763	35.3614	72.4451
							Custo Horário de Equipamentos =>		814.4087
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795	18.7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		833.1882
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.2446
							Produção de Equipe =>		168.2000
							Custo Unitário de Execução =>		4.9536
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³	1.1000000	m³			1,1400	1.2540
							Custo Total das Atividades =>		1.2540
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2.0625000	t		1,3400	2.7638
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.7638
				MO sem LS =>	0.20	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.20
				Valor do BDI =>	1.96		Valor com BDI =>		11.18
							Quant. => 385.4900000 Preço Total =>		4.309.77

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF-COT.01	Próprio	MATERIAL DE CAMADA DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1.0000000	13.69	13.69
Insumo	BF-COT.06.04	Próprio	CASCALHO - COTAÇÃO 06.04.2022	Material		m³	1.0000000	13.69	13.69
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	2.92		Valor com BDI =>		16.61
							Quant. => 770.9800000 Preço Total =>		12.805.97

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1.0000000	0.32	0.32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1.0000000	1.00	0.00	214.0711	59.9445	214.0711
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1.00	0.00	54.5071	37.2323	109.0142
							Custo Horário de Equipamentos =>		323.0853
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37.5590
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		360.6443
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0082
							Custo do FIC =>		0.0026
							Produção de Equipe =>		1.125.0000
							Custo Unitário de Execução =>		0.3206
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0.0012000	t			0,9441	0.0011

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

								Custo Total do Material =>		0.0011
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>		0.38
							Quant. => 1.927.4300000	Preço Total =>		732.42
15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m³	1.0000000	0.26		0.26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 k	1.1090274	1.00	0.00	214.0711	59.9445		237.4107
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1.00	0.00	54.5071	37.2323		109.0142
							Custo Horário de Equipamentos =>			346.4249
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795		37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		383.9839
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0082
								Custo do FIC =>		0.0021
								Produção de Equipe =>		1.500.0000
								Custo Unitário de Execução =>		0.2560
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0.0004500	t			0.9441		0.0004
								Custo Total do Material =>		0.0004
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>		0.31
							Quant. => 1.927.4300000	Preço Total =>		597.50
15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1.0000000	160.18		160.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.71	0.29	170.9279	78.7981		144.2103
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10.4 t - 82 kW	1.0000000	0.82	0.18	211.4737	74.0037		186.7291
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	212.7982	87.8889		212.7982
							Custo Horário de Equipamentos =>			543.7376
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
[illegible]	P9824	SICRO3	Servente	8.0000000				18.7795		150.2360
								Custo Horário da Mão de Obra =>		150.2360
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		693.9736
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0082
								Custo do FIC =>		0.0573
								Produção de Equipe =>		99.6000
								Custo Unitário de Execução =>		6.9676
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.0195156	t			144.5600		147.3812
								Custo Total das Atividades =>		147.3812
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascu	5914649	1.0200000	t		5,6600		5.7732
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		5.7732
				MO sem LS =>	2.28	LS =>	0.00	MO com LS =>		2.28
				Valor do BDI =>	34.19			Valor com BDI =>		194.37
							Quant. => 231.2900000	Preço Total =>		44.955.83
15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1.0000000	0.58		0.58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	217.2693	62.7859		217.2693
							Custo Horário de Equipamentos =>			217.2693
							Custo Horário de Execução =>			217.2693
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
							Custo do FIC =>			0.0000
							Produção de Equipe =>			373.5000
							Custo Unitário de Execução =>			0.5817
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
				Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>		0.70
							Quant. => 4.745.6400000	Preço Total =>		3.321.94
15.5			DRENAGEM SUPERFICIAL							34.547.62
15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO. MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1.0000000	53.34		53.34
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1090000	20.45		2.22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2440000	22.76		5.55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4870000	19.24		9.36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0030000	570.36		1.71
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0.0180000	18.11		0.32
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0.0910000	4.75		0.43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0.0150000	89.69		1.34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.0630000	514.52		32.41
				MO sem LS =>	12.76	LS =>	0.00	MO com LS =>		12.76
				Valor do BDI =>	11.38			Valor com BDI =>		64.72
							Quant. => 470.0300000	Preço Total =>		30.420.34
15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO. MOLDADA IN L	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE C(		M	1.0000000	82.98		82.98
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2170000	20.45		4.43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3520000	22.76		8.01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7030000	19.24		13.52
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0040000	570.36		2.28
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	0.0360000	18.11		0.65
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR /	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	0.1810000	4.75		0.85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0.0200000	89.69		1.79
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BF	Material		m³	0.1000000	514.52		51.45
				MO sem LS =>	19.27	LS =>	0.00	MO com LS =>		19.27
				Valor do BDI =>	17.71			Valor com BDI =>		100.69
							Quant. => 40.9900000	Preço Total =>		4.127.28
15.6			DRENAGEM							96.778.33
15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1.0000000	5.31		5.31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555		112.6928
							Custo Horário de Equipamentos =>			112.6928
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				18.7795		18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		18.7795
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

							Custo Horário de Execução =>	131.4723
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
							Custo do FIC =>	0.2496
							Produção de Equipe =>	26.0000
							Custo Unitário de Execução =>	5.0566
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1.13		Valor com BDI =>	6.44
							Quant. => 640.1700000 Preço Total =>	4.122,69

15.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,95	14,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9877
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9877
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5467
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	3.1125
								Custo Unitário de Execução =>	14.9548
				MO sem LS =>	12.07	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19		Valor com BDI =>	18.14
							Quant. => 472.0300000 Preço Total =>	8.562,62

15.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			t	1,0000000	1.90	1.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9967	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714	557.6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607	310.1669
								Custo Horário de Equipamentos =>	867.7915
								Custo Horário de Execução =>	867.7915
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	457.1600
								Custo Unitário de Execução =>	1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>	2.30
							Quant. => 590.0400000 Preço Total =>	1.357,09

15.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório			m²	1,0000000	2.35	2.35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0000000	1.00	0.00	8.9635	0.9073	8.9635
								Custo Horário de Equipamentos =>	8.9635
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795	37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37.5590
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	46.5225
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0494
								Custo do FIC =>	0.1107
								Produção de Equipe =>	20.7500
								Custo Unitário de Execução =>	2.2420
				MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.81
				Valor do BDI =>	0.50		Valor com BDI =>	2.85
							Quant. => 371.0900000 Preço Total =>	1.057,60

15.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0.80 m - fornecimento e ins			m	1,0000000	302.68	302.68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598	244.3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000				22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000				18.7795	56.3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78.6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	323.0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	6.2250
								Custo Unitário de Execução =>	51.8928
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.80 m	1.0000000	m			247,9427	247.9427
								Custo Total do Material =>	247.9427
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0055000	m³			516,5100	2.8408
								Custo Total das Atividades =>	2.8408
				MO sem LS =>	12.89	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.89
				Valor do BDI =>	64.62		Valor com BDI =>	367,30
							Quant. => 120.6800000 Preço Total =>	44.325,76

15.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0.60 m - fornecimento e ins			m	1,0000000	203.10	203.10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	244.3653	90.2598	244.3653
								Custo Horário de Equipamentos =>	244.3653
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000				22.3291	22.3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000				18.7795	56.3385
								Custo Horário da Mão de Obra =>	78.6676
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	323.0329
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
								Custo do FIC =>	0.0000
								Produção de Equipe =>	8.3000
								Custo Unitário de Execução =>	38.9196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.60 m	1.0000000	m			161,9637	161.9637
								Custo Total do Material =>	161.9637
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0043000	m³			516,5100	2.2210

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

CANCELADO

							Custo Total das Atividades =>		2.2210
				MO sem LS =>	9.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.67
				Valor do BDI =>	43.36			Valor com BDI =>	246.46
							Quant. => 73.7100000	Preço Total =>	18.166.56
15.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	790.86	790.86
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0.2000000				18.7795	3.7559
							Custo Horário da Mão de Obra =>		3.7559
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		3.7559
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		1.0000
							Custo Unitário de Execução =>		3.7559
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1.0000000	un			40.4135	40.4135
							Custo Total do Material =>		40.4135
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.1000000	kg			13.1200	53.7920
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.2500000	m³			439.3200	109.8300
Atividade Au	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.0600000	m³			464.2000	27.8520
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.0600000	m³			516.5100	30.9906
Atividade Au	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	3.8100000	m²			94.0500	358.3305
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	3.1000000	m²			52.8900	163.9590
							Custo Total das Atividades =>		744.7541
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0700000	t		27.7200	1.9404
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		1.9404
				MO sem LS =>	321.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	321.63
				Valor do BDI =>	168.84			Valor com BDI =>	959.70
							Quant. => 10.0000000	Preço Total =>	9.597.00
15.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	2.035.20	2.035.20
							Custo Horário de Execução =>		0.0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		1.0000
							Custo Unitário de Execução =>		0.0000
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17.5000000	kg			13.8200	241.8500
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	2.0800000	m³			439.3200	913.7856
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	16.6300000	m²			52.8900	879.5607
							Custo Total das Atividades =>		2.035.1963
				MO sem LS =>	789.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	789.33
				Valor do BDI =>	434.51			Valor com BDI =>	2.469.71
							Quant. => 2.0000000	Preço Total =>	4.939.42
15.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais			un	1.0000000	1.618.55	1.618.55
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0.1000000				22.3291	2.2329
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0.1000000				18.7795	1.8780
							Custo Horário da Mão de Obra =>		4.1109
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		4.1109
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
							Custo do FIC =>		0.0000
							Produção de Equipe =>		1.0000
							Custo Unitário de Execução =>		4.1109
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1.0000000	un			448.9526	448.9526
							Custo Total do Material =>		448.9526
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5.4000000	kg			13.1200	70.8480
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0.1900000	m³			439.3200	83.4708
Atividade Au	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manua	0.1100000	m³			516.5100	56.8161
Atividade Au	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançament	0.0414800	m³			3.310.5500	137.3216
Atividade Au	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	7.2000000	m²			94.0500	677.1600
Atividade Au	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veze	2.5900000	m²			52.8900	136.9851
							Custo Total das Atividades =>		1.162.6016
	Banco	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
...po Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.1040000	t		27.7200	2.8829
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2.8829
				MO sem LS =>	455.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	455.41
				Valor do BDI =>	345.56			Valor com BDI =>	1.964.11
							Quant. => 2.0000000	Preço Total =>	3.928.22
15.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			m³	1.0000000	9.72	9.72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1.0000000	0.19	0.81	141.7006	67.3437	81.4715
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100	1.0000000	1.00	0.00	120.8431	44.7812	120.8431
							Custo Horário de Equipamentos =>		202.3146
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000				18.7795	75.1180
							Custo Horário da Mão de Obra =>		75.1180
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		277.4326
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0494
							Custo do FIC =>		0.4566
							Produção de Equipe =>		30.0000
							Custo Unitário de Execução =>		9.2478
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0.0000600	m			215.6586	0.0129
							Custo Total do Material =>		0.0129
				MO sem LS =>	2.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.50
				Valor do BDI =>	2.07			Valor com BDI =>	11.79
							Quant. => 18.3300000	Preço Total =>	216.11
15.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para r			tkm	1.0000000	0.59	0.59
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	236.7570	74.2435	236.7570
							Custo Horário de Equipamentos =>		236.7570
							Custo Horário de Execução =>		236.7570

120

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
						Custo do FIC =>			0.0000
						Produção de Equipe =>			403.3800
						Custo Unitário de Execução =>			0.5869
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.71
						Quant. => 711.6400000		Preço Total =>	505.26
									19.584.03
15.7		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	Código Banco	Descrição	Material	T	1.0000000	790.33			790.33
Insumo	BF-COT.TAS2 Próprio	TRANSPORTE DE CM-30	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>		908.87
					Quant. => 2.3100000		Preço Total =>		2.099.48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
			Material	t	1.0000000	790.33			790.33
Insumo	BF-COT.TAS3 Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	118.54			Valor com BDI =>		908.87
					Quant. => 0.8700000		Preço Total =>		790.71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
			Material	T	1.0000000	992.92			992.92
Insumo	BF-COT.TAS1 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	148.93			Valor com BDI =>		1.141.85
					Quant. => 14.6200000		Preço Total =>		16.693.84
									99.200.29
15.8		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	Código Banco	Descrição	Material	t	1.0000000	6.384.45			6.384.45
Insumo	BF-COT.AS2 Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	957.66			Valor com BDI =>		7.342.11
					Quant. => 2.3100000		Preço Total =>		16.950.27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
			Material	T	1.0000000	3.399.69			3.399.69
Insumo	BF-COT.AS3 Próprio	AQUISICÃO DE RR-1C	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	509.95			Valor com BDI =>		3.909.64
					Quant. => 0.8700000		Preço Total =>		3.401.38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
			Material	T	1.0000000	4.689.15			4.689.15
Insumo	BF-COT.AS1 Próprio	AQUISICÃO DE CAP 50/70	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	703.37			Valor com BDI =>		5.392.52
					Quant. => 14.6200000		Preço Total =>		78.838.64
									58.174.52
15.9		CALCADAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
15.9.1	Código Banco	Descrição		m³	1.0000000	5.31			5.31
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
A	Código Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0.76 m³ - 58 kW	1.0000000	1.00	0.00	112.6928	54.8555		112.6928
						Custo Horário de Equipamentos =>			112.6928
			Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
B	Código Banco	Mão de Obra	1.0000000				18.7795		18.7795
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				Custo Horário da Mão de Obra =>			18.7795
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0.0000
						Custo Horário de Execução =>			131.4723
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0494
						Custo do FIC =>			0.2496
						Produção de Equipe =>			26.0000
						Custo Unitário de Execução =>			5.0566
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	1.13			Valor com BDI =>	6.44
						Quant. => 106.8500000		Preço Total =>	688.11
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
15.9.2	Código Banco	Descrição		t	1.0000000	1.90			1.90
Composição	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
A	Código Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2.9949200	0.77	0.23	221.9503	66.4714		557.6246
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1.0036483	1.00	0.00	309.0394	144.5607		310.1669
						Custo Horário de Equipamentos =>			867.7915
						Custo Horário de Execução =>			867.7915
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
						Custo do FIC =>			0.0000
						Produção de Equipe =>			457.1600
						Custo Unitário de Execução =>			1.8982
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.30
						Quant. => 245.7500000		Preço Total =>	565.22
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
15.9.3	Código Banco	Descrição		tkm	1.0000000	0,43			0.43
Composição	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
A	Código Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1.0183294	1.00	0.00	221.9503	66.4714		226.0185
						Custo Horário de Equipamentos =>			226.0185
						Custo Horário de Execução =>			226.0185
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
						Custo do FIC =>			0.0000
						Produção de Equipe =>			522.9000
						Custo Unitário de Execução =>			0.4322
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.52
						Quant. => 4.497.2300000		Preço Total =>	2.338.55
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
15.9.4	Código Banco	Descrição		m³	1.0000000	14.95			14.95
Composição	4815671 SICRO3	Reaterro e compactacão com soquete vibratório	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
A	Código Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW	1.0027042	1.00	0.00	8.9635	0.9073		8.9877
						Custo Horário de Equipamentos =>			8.9877
			Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
B	Código Banco	Mão de Obra	2.0000000				18.7795		37.5590
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				Custo Horário da Mão de Obra =>			37.5590
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0.0000
						Custo Horário de Execução =>			46.5467
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0.0000
						Custo do FIC =>			0.0000

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

GANGELADO

							Produção de Equipe =>	**3.1125**
							Custo Unitário de Execução =>	**14.9548**
				MO sem LS =>	12.07	LS => 0,00	MO com LS =>	12.07
				Valor do BDI =>	3.19		Valor com BDI =>	18.14
						Quant. =>	**61.3200000**	**Preço Total =>**	**1.112.34**

15.9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	62.22	62.22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	22,95	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	22,76	2.69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	19,24	4.88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BI	Material	m³	0.0728000	514,52	37.45
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,69	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	Material	M	0,4500000	1,55	0.69
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETR(	Material	m²	1,1200000	10,28	11,51
				MO sem LS =>	7,82	LS => 0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,28		Valor com BDI =>	75,50
						Quant. =>	**613.2200000**	**Preço Total =>**	**46.298.11**

15.9.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	47,70	47.70
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	493,24	3.79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	22,76	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	19,24	7,40
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FU	Material	UN	18,8700000	0,93	17,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,60	0,19
				MO sem LS =>	18,87	LS => 0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>	57,88
						Quant. =>	**97.0900000**	**Preço Total =>**	**5.619,56**

15.9.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. 59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	94,78	94,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,24	23,08
Insumo	6897	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficier	Material	m²	1,0500000	51,05	53,60
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	3,77	1,96
				MO sem LS =>	24,92	LS => 0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	20,23		Valor com BDI =>	115,01
						Quant. =>	**13.5000000**	**Preço Total =>**	**1.552,63**

15.10			**SINALIZACÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**10.938,58**
15.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de '		t	1,0000000	1,90	1,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,9949200	0,77	0,23	221,9503	66,4714	557,6246
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0036483	1,00	0,00	309,0394	144,5607	310,1669
							Custo Horário de Equipamentos =>		**867.7915**
							Custo Horário de Execução =>		**867.7915**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
							Custo do FIC =>		**0.0000**
							Produção de Equipe =>		**457.1600**
							Custo Unitário de Execução =>		**1.8982**
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>		2.30
						Quant. =>	**0.8600000**	**Preço Total =>**		**1,97**

15.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I		un	1,0000000	224,18	224,18
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
							Custo Horário da Mão de Obra =>		**61,8101**
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
							Custo Horário de Execução =>		**129.4309**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
							Custo do FIC =>		**0,0000**
							Produção de Equipe =>		**3,0000**
							Custo Unitário de Execução =>		**43.1436**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			502,8700	181,0332
							Custo Total das Atividades =>		**181.0332**
				MO sem LS =>	32,86	LS => 0,00	MO com LS =>		32,86
				Valor do BDI =>	47,86		Valor com BDI =>		272,04
						Quant. =>	**5.0000000**	**Preço Total =>**		**1.360,20**

15.10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248		un	1,0000000	288,28	288,28
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	118,5149	45,8091	67,6208
							Custo Horário de Equipamentos =>		**67,6208**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,7795	18,7795
							Custo Horário da Mão de Obra =>		**43,0306**
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
							Custo Horário de Execução =>		**110.6514**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
							Custo do FIC =>		**0,0000**
							Produção de Equipe =>		**4,7000**
							Custo Unitário de Execução =>		**23,5429**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0,6962200	kg			16,7852	11,6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg			20,2263	228,6381
							Custo Total do Material =>		**240.3243**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Au:	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e b	0,0503000	m³			439,3200	22,0978
Atividade Au:	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100	1,9823
							Custo Total das Atividades =>		**24.0801**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200	0,0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0113000	t		27,7200	0,3132
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		**0.3326**

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

CANCELADO

				MO sem LS =>	13.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.74
				Valor do BDI =>	61.54			Valor com BDI =>	349.82
							Quant. =>	5.0000000	Preço Total => 1.749.10

15.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				un	1.0000000	224.18	224.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091		67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000				24.2511		24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				18.7795		37.5590
								Custo Horário da Mão de Obra =>		61.8101
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		129.4309
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		3.0000
								Custo Unitário de Execução =>		43.1436
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3600000	m²			502.8700		181.0332
								Custo Total das Atividades =>		181.0332
				MO sem LS =>	32.86	LS =>	0.00	MO com LS =>		32.86
				Valor do BDI =>	47.86			Valor com BDI =>		272.04
							Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	544.08

15.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lad				un	1.0000000	320.34	320.34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0.30	0.70	118.5149	45.8091		67.6208
								Custo Horário de Equipamentos =>		67.6208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24.2511		24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18.7795		18.7795
								Custo Horário da Mão de Obra =>		43.0306
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		110.6514
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		4.1000
								Custo Unitário de Execução =>		26.9881
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, a	0.6962200	kg			16,7852		11.6862
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			20,2263		257.2179
								Custo Total do Material =>		268.9041
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Au	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e t	0,0503000	m³			439,3200		22.0978
Atividade Au	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			39,4100		1.9823
								Custo Total das Atividades =>		24.0801
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0007000	t		27,7200		0.0194
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0127200	t		27,7200		0.3526
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.3720
				MO sem LS =>	15.10	LS =>	0.00	MO com LS =>		15.10
				Valor do BDI =>	68.39			Valor com BDI =>		388.73
							Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	777.46

15.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				m²	1.0000000	31,86	31,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1.00	0.00	318.4359	134.3871		318.4359
								Custo Horário de Equipamentos =>		318.4359
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000				18,9321		18.9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000				18,7795		75.1180
								Custo Horário da Mão de Obra =>		94.0501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		412.4860
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		149.4000
								Custo Unitário de Execução =>		2.7610
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0.1200000	kg			7,0805		0.8497
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.3500000	kg			7,0805		2.4782
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0.0300000	l			11,2593		0.3378
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0.0009700	l			20,0999		0.0195
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0.6000000	l			42,2950		25.3770
								Custo Total do Material =>		29.0622
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001200	t		27,7200		0.0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0003500	t		27,7200		0.0097
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000300	t		27,7200		0.0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0008300	t		27,7200		0.0230
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		0.0368
				MO sem LS =>	0.64	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.64
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>		38,66
							Quant. =>	145.5400000	Preço Total =>	5.626,57

15.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecime				un	1.0000000	18,12	18.12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	118.5149	45,8091		118.5149
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3.4897	0.1945		3.4897
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0.7569	0,4177		0.7569
								Custo Horário de Equipamentos =>		122.7615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511		24.2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,7795		93.8975
								Custo Horário da Mão de Obra =>		118.1486
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
								Custo Horário de Execução =>		240.9101
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0000
								Custo do FIC =>		0.0000
								Produção de Equipe =>		36.0000
								Custo Unitário de Execução =>		6.6919

123

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7

e-DOC EEF67DD7
Proc 00600-00009116/2023-31-e

1152 CANCELADO

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0.1029200	kg		25,8783	2.6634
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0.0034100	un		19,4169	0.0662
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1.0000000	un		8,6938	8.6938
							Custo Total do Material =>	**11.4234**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001000	t	27,7200	0.0028
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0.0001600	t	27,7200	0.0044
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0.0072**
				MO sem LS =>	3.28	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.28
				Valor do BDI =>	3.86		Valor com BDI =>	21.98
						Quant. =>	40.0000000 Preço Total =>	879.20

Total sem BDI	**5.386.406,41**
Total do BDI	**1.045.428,99**
Total Geral	**6.431.835,40**

SAIMO MELO LOPES

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC EEF67DD7