

RESUMO

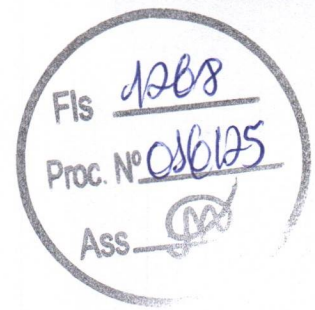
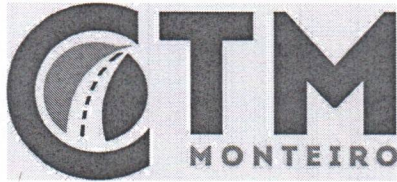
Descrição

Contratação de empresa especializada para serviços de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Chapadinha/Ma
(CONVÊNIO Nº 965797/2024)

1	Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Chapadinha/Ma	R\$ 4.790.000,00	100,00%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.472,88	0,16%
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.612,80	2,02%
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 19.091,83	0,40%
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 2.741.584,37	57,24%
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 939.227,38	19,61%
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 166.182,07	3,47%
1.7.	PASSEIOS	R\$ 754.751,77	15,76%
1.8.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 65.076,90	1,36%
TOTAL		4.790.000,00	100,00%

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.05.20 15:54:28 -03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br
DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
Data: 20/05/2025 15:49:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Sector COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

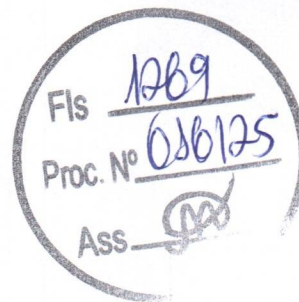
BDI 28,82% 20/05/2025

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Chapadinha/Ma (CONVÊNIO Nº 965797/2024)

Versão Versão desonerada

DATA BASE: out/2024

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário (R\$)		SubTotal
					Sem BDI	Com BDI	
1		Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Chapadinha/Ma					R\$ 4.790.000,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.472,88
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R\$ 464,08	R\$ 597,83	R\$ 7.472,88
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 96.612,80
1.2.1	COM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	10,00	R\$ 7.499,83	R\$ 9.661,28	R\$ 96.612,80
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 19.091,83
1.3.1	COMP-0021	MOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 7.384,92	R\$ 9.513,25	R\$ 9.513,25
1.3.2	COMP-0031	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 7.435,63	R\$ 9.578,58	R\$ 9.578,58
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 2.741.584,37
1.4.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 455.634,57
1.4.1.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	5843,00	R\$ 1,34	R\$ 1,73	R\$ 10.108,39
1.4.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	29218,20	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 17.238,74
1.4.1.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86111,89	R\$ 3,26	R\$ 4,20	R\$ 361.669,94
1.4.1.4	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	5843,64	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 66.617,50
1.4.2		PAVIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 2.285.949,80
1.4.2.1	COMP-004	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	26562,00	R\$ 14,61	R\$ 18,82	R\$ 499.896,84
1.4.2.2	COMP-005	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	26562,00	R\$ 8,47	R\$ 10,91	R\$ 289.791,42
1.4.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	796,86	R\$ 1.438,91	R\$ 1.853,60	R\$ 1.477.059,70
1.4.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5801,16	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 19.201,84
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 939.227,38
1.5.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8352,40	R\$ 49,94	R\$ 64,33	R\$ 537.309,89
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8352,40	R\$ 35,76	R\$ 46,07	R\$ 384.795,07
1.5.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	8352,40	R\$ 1,59	R\$ 2,05	R\$ 17.122,42



1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$	166.182,07
1.6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$	104.826,93
1.6.1.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	13281,00	R\$	6,10	R\$	7,86	R\$	104.388,66
1.6.1.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	12,80	R\$	26,58	R\$	34,24	R\$	438,27
1.6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$	61.355,14
1.6.2.1	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	24,20	R\$	569,44	R\$	733,55	R\$	17.751,91
1.6.2.2	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,54	R\$	569,44	R\$	733,55	R\$	396,12
1.6.2.3	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	69,00	R\$	486,10	R\$	626,19	R\$	43.207,11
1.7	PASSEIOS								R\$	754.751,77
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	651,48	R\$	785,84	R\$	1.012,32	R\$	659.506,23
1.7.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	516,60	R\$	143,12	R\$	184,37	R\$	95.245,54
1.8	SERVIÇOS FINAIS								R\$	65.076,90
1.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	26562,00	R\$	1,90	R\$	2,45	R\$	65.076,90
									R\$	4.790.000,00

Fis 1270
Proc. Nº 056125
Ass. [assinatura]

Análise de desempenho da empresa especializada para serviços de manutenção e conservação de vias urbanas no município de Chapadão do Sul																									
SERVIÇO	UNID.	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		PS	PI	VALOR	PS	PI	VALOR	PS	PI	VALOR	PS	PI	VALOR	PS	PI	VALOR	PS	PI	VALOR	PS	PI	VALOR	PS	PI	VALOR
1	Manutenção e conservação de vias urbanas no município de Chapadão do Sul	8,47%	707,88	21,87%	1.842,38	8,38%	698,23	4,40%	338,81	12,84%	986,88	7,81%	661,18	10,75%	892,83	6,48%	483,65	2,14%	177,27	10,75%	789.844,85	1,83%	78.077,00		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.472,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,47%	6.185,18	21,87%	21.228,79	8,38%	6.086,15	4,40%	4.280,38	12,84%	12.851,70	7,81%	7.842,07	10,75%	10.388,74	6,48%	6.240,38	10,07%	10.828,04	1,83%	1.871,79				
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	89,00%	9.846,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	80,00%	9.846,81		
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	18,80%	427.419,20	24,06%	688.361,04	11,88%	324.326,43	1,80%	48.248,82	22,18%	687.636,18	3,30%	82.117,23	18,41%	804.726,88	2,80%	78.794,38								
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	-	28,08%	375.403,68	0,00%	-	13,88%	188.204,36	0,00%	-	25,48%	236.215,14	0,00%	-	21,22%	188.204,38								
1.6	REALIZAÇÃO VÁRIA	0,00%	-	0,00%	-	41,71%	88.314,84	17,88%	25.387,81	0,00%	-	24,09%	48.833,38	0,00%	-	18,81%	27.438,88	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	784.781,77	0,00%	-
1.7	PARQUEIOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-								
1.8	SERVIÇOS FIJOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	85.078,88		
I	PERCENTUAL PARCIAL	8,8%		22,2%		8,4%		4,4%		12,8%		7,8%		10,8%		6,5%		10,1%		18,1%		1,8%			
A	PERCENTUAL AJUSTADO	8,8%		21,8%		8,3%		4,4%		12,8%		7,8%		10,8%		6,5%		10,1%		18,1%		1,8%			
C	TOTAL PARCIAL	PS	483.884,88	PS	1.082.884,38	PS	401.746,13	PS	211.261,83	PS	688.538,79	PS	378.187,79	PS	816.116,42	PS	288.750,12	PS	778.281,21	PS		PS			
E	TOTAL AJUSTADO	PS	483.884,88	PS	1.082.884,38	PS	401.746,13	PS	211.261,83	PS	688.538,79	PS	378.187,79	PS	816.116,42	PS	288.750,12	PS	778.281,21	PS		PS			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1.1. 103888 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_332532_P8 (M2)						
Quant		TPRE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 12", ADEQUADA, DE "2,4 X 1,27" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	BNAP	M2	1,00000000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
0000066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 10 (16 X 17)	BNAP	M2	0,01100000	R\$ 38,00	R\$ 0,42
0000068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 17 (21 X 21)	BNAP	M2	0,01200000	R\$ 20,00	R\$ 0,24
0000459	SARAFIO "2,5 X 10" CM EM PAU, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	BNAP	M	3,30000000	R\$ 6,37	R\$ 20,81
					TOTAL, Mão de Obra	R\$ 457,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		TPRE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8808	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	0,37200000	R\$ 23,00	R\$ 8,55
8818	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	1,11800000	R\$ 20,71	R\$ 23,12
					TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 31,67
Serviço						
		TPRE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	ENTRADA MANUTENÇÃO PARA MADEIRA, 2 DIMENS. AF_332521	BNAP	M2	0,00000000	R\$ 20,71	R\$ 0,00
					TOTAL, Serviço	R\$ 0,00
					VALOR	R\$ 489,14

1.3.1. 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mão)						
Quant	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8078	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	176,0000000	R\$ 27,37	R\$ 4.817,12	
8078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	38,8400000	R\$ 103,75	R\$ 2.821,71	
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7.638,83	
				VALOR	R\$ 7.638,83	

1.3.1. 0021 MOBILIZAÇÃO (unif)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	EQUIPAMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	30,32741811	R\$ 30,70	R\$ 941,16
					TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 941,16
Serviço						
		POSTO	UNID	EQUIPAMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-6	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	S	0,00000000	R\$ 526,86	R\$ 0,00
					TOTAL, Serviço	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 941,16

1.3.3. COMP-0021 DESMOBILIZAÇÃO (mão)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	M	28,00000000	R\$ 20,70	R\$ 579,56
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 579,56
Serviço						
		FORTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-6	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	S	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL, Serviço		R\$ 0,00
				VALOR:		R\$ 579,56

1.4.1.1. 401009 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,30 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	DIÁRIA	PREÇO	DIÁRIA	
08018	Escavadeira hidráulica sobre rodas com capacidade de 1,30 m³ 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,8000	R\$ 120,4000	R\$ 386,2000
					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 386,2000
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
08024	Operário		0	1,00000000		18,8300	18,8300
					TOTAL, MÃO DE OBRA		18,8300
					Custo Horário de Escavação		R\$ 386,2000
					Produção de Equip.		230,1000
					Custo Unitário de Escavação		R\$ 1,3400
					Custo de FIC (0,0000)		R\$ 0,0000
					Custo Direto Total		R\$ 1,3400
					VALOR:		

1.4.1.2. 108877 REGULAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_362534 (M2)						
Equipamento	Descrição	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8834	MOTONALÇADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 1000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - CH. DUREZA AF_362534	BNAP	0,0000000	R\$ 81,14		
8832	MOTONALÇADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 1000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - CH. DUREZA AF_362534	BNAP	0,0000000	R\$ 20,30		
				TOTAL, Equipamento	R\$ 0,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Descrição	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8818	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	0,0000000	R\$ 20,70		
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,00	
				VALOR:		

1.4.1.3. 82588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M300M). AF_372229 (M300M)						
Equipamento	Quant	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8137	CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRILHAÇÃO COM CARRILHÃO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,0 M, POTÊNCIA 150 CV INCLUSIVE CARRILHÃO METÁLICO - CH. AF_372229	BNAP	0,0040000	R\$ 81,57	R\$ 0,33	
8136	CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRILHAÇÃO COM CARRILHÃO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,0 M, POTÊNCIA 150 CV INCLUSIVE CARRILHÃO METÁLICO - CH. AF_372229	BNAP	0,0100000	R\$ 274,86	R\$ 2,75	
				TOTAL, Equipamento	R\$ 3,08	
				VALOR	R\$ 3,08	

1.4.1.4. 88388 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVAS ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_362534 (M3)						
Equipamento	Quant	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8832	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHAÇÃO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,0 M, POTÊNCIA 150 CV INCLUSIVE CARRILHÃO METÁLICO - CH. AF_362534	BNAP	0,0134000	R\$ 76,00	R\$ 1,02	

8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILHAÇÃO, PÊSO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,1 M, POTÊNCIA 150 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/P.	BNAP	CHP	0,00419880	R\$ 224,05	R\$ 1,30
8904	MOTONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA PRIMEIRA MARCADA 125 HP, PÊSO BRUTO 1000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURNO, DE 8000 L.	BNAP	CH	0,01418890	R\$ 90,43	R\$ 1,25
8902	MOTONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA PRIMEIRA MARCADA 125 HP, PÊSO BRUTO 1000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURNO, DE 8000 L.	BNAP	CHP	0,00619100	R\$ 250,35	R\$ 1,30
8904	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PÊSO BRUTO COM LÂMINA 10.000 T, LARGURA DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CH	0,01314130	R\$ 90,43	R\$ 1,16
8903	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PÊSO BRUTO COM LÂMINA 10.000 T, LARGURA DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CHP	0,00409800	R\$ 216,62	R\$ 0,86
8905	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LÂMINA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CH	0,01418890	R\$ 90,43	R\$ 0,82
8904	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LÂMINA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CHP	0,00303530	R\$ 138,75	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	0,01794790	R\$ 20,76	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 6,86

1.4.2.1. COMP-004 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019 (m2)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81408	ESPALDADOR DE ASFALTO PRESSIONADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAGACOROS, COM BARRA ESPALDADORA 3,0 M, MONTADO SOBRE CHASSIS T000, DT 14.300.	BNAP	CH	0,004090000	R\$ 72,10	R\$ 0,38	
83302	ESPALDADOR DE ASFALTO PRESSIONADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAGACOROS, COM BARRA ESPALDADORA 3,0 M, MONTADO SOBRE CHASSIS T000, DT 14.300.	BNAP	CHP	0,001000000	R\$ 270,89	R\$ 0,27	
89028	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÂMINA DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214	BNAP	CH	0,004100000	R\$ 64,89	R\$ 0,16	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÂMINA DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214	BNAP	CHP	0,001900000	R\$ 128,86	R\$ 0,23	
8941	VASCUZELA MECÂNICA RECICLÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIAMENTO DE 2,44 M - CH DURNO, AF_090214	BNAP	CH	0,004000000	R\$ 4,86	R\$ 0,02	
8939	VASCUZELA MECÂNICA RECICLÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIAMENTO DE 2,44 M - CH DURNO, AF_090214	BNAP	CHP	0,003000000	R\$ 6,37	R\$ 0,02	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,66	
Material							
	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10089	Emulso asfáltica m-1c	CRSE	I	0,003010000	R\$ 3.430,81	R\$ 13,41
	TOTAL Material					R\$ 13,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	0,003000000	R\$ 20,76	R\$ 0,12
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,12	
VALOR:						R\$ 14,61	

1.4.2.2. COMP-005 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-SC, AF_11/2019 (m2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81408	ESPALDADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAGACOROS, COM BARRA ESPALDADORA 3,0 M, MONTADO SOBRE CHASSIS T000, DT 14.300.	BNAP	CH	0,00210000	R\$ 72,10	R\$ 0,37
83302	ESPALDADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAGACOROS, COM BARRA ESPALDADORA 3,0 M, MONTADO SOBRE CHASSIS T000, DT 14.300.	BNAP	CHP	0,00400000	R\$ 270,89	R\$ 0,11
89028	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÁSTRO DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CH	0,00380000	R\$ 44,80	R\$ 0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÁSTRO DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CHP	0,00170000	R\$ 128,86	R\$ 0,22
8941	VASCUZELA MECÂNICA RECICLÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIAMENTO DE 2,44 M - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CH	0,00400000	R\$ 4,86	R\$ 0,02
8939	VASCUZELA MECÂNICA RECICLÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIAMENTO DE 2,44 M - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CHP	0,00300000	R\$ 6,37	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02089	Emulso de asfalto a-1c	CRSE	I	0,00210000	R\$ 3.430,81	R\$
					TOTAL Mão de Obra	R\$
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	0,00300000	R\$ 20,76	R\$
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$
						VALOR:

1.4.2.3. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAÇÃO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,1 M, POTÊNCIA 150 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/P.	BNAP	CHP	0,04400000	R\$ 274,86	R\$ 12,63
8904	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PÊSO BRUTO COM LÂMINA 10.000 T, LARGURA DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CH	0,00900000	R\$ 90,43	R\$ 8,90
8903	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PÊSO BRUTO COM LÂMINA 10.000 T, LARGURA DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CHP	0,04100000	R\$ 216,62	R\$ 9,16
89028	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÂMINA DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CH	0,00670000	R\$ 63,82	R\$ 5,09
89031	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LÂMINA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CHP	0,00500000	R\$ 231,39	R\$ 18,81
89105	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LÂMINA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE 3,00 M, CH DURNO, AF_090217.	BNAP	CH	0,10710000	R\$ 49,42	R\$ 5,29
89187	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÂMINA DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CHP	0,00410000	R\$ 135,29	R\$ 4,81
8927	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÂMINA DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CH	0,00400000	R\$ 141,87	R\$ 13,47
8935	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÃO 4X4, PÊSO COM LÂMINA DE 4.875 KG - CH DURNO, AF_090214.	BNAP	CHP	0,00400000	R\$ 209,29	R\$ 17,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 96,74
Material						
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CQU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, USINADO EM 100% DE CARGA ÚTIL.	BNAP	T	2,60400000	R\$ 915,00	R\$ 1.215,72
					TOTAL Material	R\$ 1.215,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89314	BALEIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	1,13010000	R\$ 24,80	R\$ 28,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,24
					VALOR:	R\$ 1.458,91

1.4.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020 (M3XXM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAÇÃO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,1 M, POTÊNCIA 150 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/P.	BNAP	CH	0,00300000	R\$ 90,43	R\$ 0,39
81386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAÇÃO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,1 M, POTÊNCIA 150 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/P.	BNAP	CHP	0,00300000	R\$ 274,86	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,67	
VALOR:					R\$ 2,87	

1.4.1. 94285 GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_010204 (M)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82061	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAÍAS E BARRAS, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 10 CV, CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL 1,50 M.	BNAP	CH	0,00770000	R\$ 1,30	
82062	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAÍAS E BARRAS, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 10 CV, CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL 1,50 M.	BNAP	CHP	0,01800000	R\$ 16,84	
TOTAL Equipamento Custo Horário						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000319	AREIA MÉDIA - PORTO JAZDA FORNECEDOR (RETRACAO NA JAZDA, SEM TRANSFERÊNCIA)	BNAP	M3	0,00800000	R\$ 90,00	
00004402	CONCRETO USINADO BOMBEIÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM AREIA E LIGANTE A 30% EM VOLUME, LIGANTE DE 10% EM VOLUME.	BNAP	M3	0,00500000	R\$ 90,00	
TOTAL Material						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89343	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	0,00800000	R\$ 21,39	
89336	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	0,01800000	R\$ 26,53	
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	H	0,00300000	R\$ 20,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	ANILAMASSA TRACAO 14 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (C30), 100% DE CARGA ÚTIL, AF_08/2019	BNAP	M3	0,00220000	R\$ 90,00	
TOTAL Serviço						
VALOR:						

1.4.2.1. 94287 EXECUÇÃO DE BARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_04/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000319	AREIA MÉDIA - PORTO JAZDA FORNECEDOR (RETRACAO NA JAZDA, SEM TRANSFERÊNCIA)	BNAP	M3	0,00800000	R\$ 90,00	
00004402	CONCRETO USINADO BOMBEIÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM AREIA E LIGANTE A 30% EM VOLUME, LIGANTE DE 10% EM VOLUME.	BNAP	M3	0,00700000	R\$ 90,00	

0004017	SARAFIO "L X T.P CM EM FIM, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-ABRIL	BRNPI	M	0,2000000	R\$ 4,32	R\$ 0,80
0000012	TABUA "L X 30 CM EM FIM, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-ABRIL	BRNPI	M	0,0500000	R\$ 20,32	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80308	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,2200000	R\$ 28,32	R\$ 6,12
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,2200000	R\$ 25,76	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,94
VALOR						R\$ 12,44

1.3.1.102489 PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021 (M)						
0001181	CAL HIDRÁTICA PARA PINTURA	BRNPI	R\$	0,1000000	R\$ 1,00	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,0700000	R\$ 28,32	R\$ 1,98
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,1700000	R\$ 25,76	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,23
VALOR						R\$ 1,43

1.3.1.102490 PINTURA DE BORDO VARIADO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROSPECTIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DESMARCADOR AUTOMATICO E COMPRESSOR AF_05/2021 (M)						
00108	MACULHA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FIO	BRNPI	CM	0,0000000	R\$ 88,81	R\$ 0,88
00133	MACULHA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FIO	BRNPI	CM	0,0000000	R\$ 17,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento com Encargos						R\$ 0,88

0000018	SOLVENTE AGUARRAS	BRNPI	L	0,0200000	R\$ 21,84	R\$ 0,04
0004478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA BRANCAÇÃO HORIZONTAL VARSIA, TIPO A, 0,0010000, 0,0010000	BRNPI	R\$	0,0100000	R\$ 12,44	R\$ 0,12
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA BRANCAÇÃO HORIZONTAL VARSIA, TIPO B, 0,0010000, 0,0010000	BRNPI	R\$	0,0000000	R\$ 12,44	R\$ 0,31
0007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA BRANCAÇÃO HORIZONTAL VARSIA, 0,0010000	BRNPI	L	0,0400000	R\$ 30,77	R\$ 1,23
TOTAL Material						R\$ 1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,0400000	R\$ 28,32	R\$ 0,89
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,0100000	R\$ 25,76	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,15
VALOR						R\$ 2,64

1.3.1.102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDRETEIRO OU ZERRADA COM TINTA ACRILICA, E = 36 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 (M2)						
0001181	TINTA CREPE ROLLO DE 20 MM X 60 M	BRNPI	LN	0,0100000	R\$ 6,73	R\$ 0,11
0001181	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	BRNPI	L	0,4700000	R\$ 24,05	R\$ 10,28
TOTAL Material						R\$ 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,4300000	R\$ 28,32	R\$ 12,44
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNPI	H	0,1800000	R\$ 25,76	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,17
VALOR						R\$ 26,58

1.3.1.1.5213423 Placa modular em aço nº 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + II - configuração (m²)						
EQUIPAMENTOS	QTD	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROG	BNPI	PROG	BNPI	
E0088	Funel de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,2086	R\$ 0,1388
E0073	Grupo gerador - 25 kVA	0,4810000	1,0000	0,0000	R\$ 18,7823	R\$ 12,9128
E0063	Máquina de barreira guilhotina - 4,00 kW	0,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,1820	R\$ 0,0425
E0062	Máquina de barreira universal para corte de chapas - 1,30 kW	0,4810000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8341	R\$ 0,2087
E0067	Plataforma de reserwa com computador e programa computacional	0,0400000	1,0000	0,0000	R\$ 25,3446	R\$ 0,2803
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 28,1942

MÃO DE OBRA						
P0001	Ajuda	h	2,0000000	18,4071	38,8142	
P0003	Monitor	h	1,0000000	28,3543	28,3543	
P0023	Servente	h	1,0000000	25,8603	25,8603	
P0024	Servente	h	2,0000000	18,8338	37,6676	
TOTAL MÃO DE OBRA						128,0860
Custo Horário de Execução						R\$ 158,0734
Produção de Equipos						2,00000
Custo Unitário de Execução						R\$ 79,0367

MATERIALS						
M0108	Barras de aço galvanizado	kg	0,0000000	R\$ 8,0441	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0088	Cantoneira em aço ASTM A572 galvanizado	kg	0,4000000	R\$ 8,4038	R\$ 3,3615	R\$ 0,0000
M0107	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,3500000	R\$ 12,9641	R\$ 133,1172	R\$ 0,0000
M0233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm x L = 25 mm	m	3,1188700	R\$ 8,4732	R\$ 26,4075	R\$ 0,0000
M0045	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (1/4")	g	2,0000000	R\$ 0,8875	R\$ 1,7750	R\$ 0,0000
M0047	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (3/8")	g	2,0000000	R\$ 1,8844	R\$ 3,7688	R\$ 0,0000
M0237	Película retrorreflexiva tipo II	m²	0,4000000	R\$ 281,8809	R\$ 112,7524	R\$ 0,0000
M0235	Película retrorreflexiva tipo I	m²	1,0000000	R\$ 151,0207	R\$ 151,0207	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIALS						R\$ 264,7968

SERVIÇOS						
S012002	Instalação de sistema de ar condicionado em sala de aula	m²	1,0000000	R\$ 14,5854	R\$ 14,5854	R\$ 0,0000
S012003	Bateria elétrica de perfil metálico e chapa de aço inox eletrolítico E8000	kg	0,0000000	R\$ 91,2804	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 14,5854

TRANSPORTE						
T0108	Barras de aço galvanizado (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	kg	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
T0088	Cantoneira em aço ASTM A572 galvanizado (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	kg	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
T0107	Chapa fina em aço galvanizado (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	kg	0,0100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
T0233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm x L = 25 mm (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	m	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
T0045	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (1/4") (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	g	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
T0047	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (3/8") (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	g	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
T0237	Película retrorreflexiva tipo II (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	m²	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
T0235	Película retrorreflexiva tipo I (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	m²	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TRANSPORTE - TEMPO PISO						R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE						
M0108	Barras de aço galvanizado (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	kg	0,0000000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0088	Cantoneira em aço ASTM A572 galvanizado (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	kg	0,0000000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0107	Chapa fina em aço galvanizado (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	kg	0,0100000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm x L = 25 mm (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	m	0,0000000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0045	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (1/4") (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	g	0,0000000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0047	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (3/8") (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	g	0,0000000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0237	Película retrorreflexiva tipo II (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	m²	0,0000000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0235	Película retrorreflexiva tipo I (Cantoneira com capacidade de 10 - 120 kg)	m²	0,0000000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE						R\$ 0,0000
Custo Direto Total						R\$ 264,4410
VALOR						R\$ 264,4410

1.3.3.2.5215423 Placa modular em aço nº 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + II - configuração (m²)							
EQUIPAMENTOS	QTD	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	BNPI	PROG	BNPI		
E0008	Funel de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,2086	R\$ 0,1388	
E0073	Grupo gerador - 25 kVA	0,4810000	1,0000	0,0000	R\$ 18,7823	R\$ 8,8724	
E0063	Máquina de barreira guilhotina - 4,00 kW	0,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,1820	R\$ 8,8016	
E0062	Máquina de barreira universal para corte de chapas - 1,30 kW	0,4810000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8341	R\$ 7,3810	
E0067	Plataforma de reserwa com computador e programa computacional	0,0400000	1,0000	0,0000	R\$ 25,3446	R\$ 15,9145	
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 28,1942	
MÃO DE OBRA			GRUPO	CONDIÇÃO	SALÁRIO HORAL	CUSTO HORÁRIO	
P0001	Ajuntar		h	2,0000000	16,4671	32,9342	
P0030	Montador		h	1,0000000	28,2645	28,2645	
P0023	Servente		h	1,0000000	26,0682	26,0682	
					3,0000000	16,6338	

MÃO DE OBRA						
P0001	Ajuda	h	2,0000000	18,4071	38,8142	
P0003	Monitor	h	1,0000000	28,3543	28,3543	
P0023	Servente	h	1,0000000	25,8603	25,8603	
P0024	Servente	h	2,0000000	18,8338	37,6676	
TOTAL MÃO DE OBRA						128,0860
Custo Horário de Execução						R\$ 158,0734
Produção de Equipos						2,00000
Custo Unitário de Execução						R\$ 79,0367

MATERIALS						
M0108	Barras de aço galvanizado	kg	0,0000000	R\$ 8,0441	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0088	Cantoneira em aço ASTM A572 galvanizado	kg	0,4000000	R\$ 8,4038	R\$ 3,3615	R\$ 0,0000
M0107	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,3500000	R\$ 12,9641	R\$ 133,1172	R\$ 0,0000
M0233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm x L = 25 mm	m	3,1188700	R\$ 8,4732	R\$ 26,4075	R\$ 0,0000
M0045	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (1/4")	g	2,0000000	R\$ 0,8875	R\$ 1,7750	R\$ 0,0000
M0047	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com parafusos de cabeça - D = 6,35 mm (3/8")	g	2,0000000	R\$ 1,8844	R\$ 3,7688	R\$ 0,0000
M0237	Película retrorreflexiva tipo II	m²	0,4000000	R\$ 281,8809	R\$ 112,7524	R\$ 0,0000

10235	Placa retransmissora tipo I	m²	1,0000000	R\$ 101,5007	R\$ 101,5007
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 484,7908
				TOTAL	R\$ 484,7908
SERVIÇOS					
021202	Placa retransmissora e pó com fibra polietileno em chapas de aço	m²	1,0000000	R\$ 18,3600	R\$ 18,3600
240007	Borda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com sistema ESDC	kg	0,0448000	R\$ 81,2000	R\$ 81,2000
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 102,5131
				TOTAL	R\$ 587,3039
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
10128	Barras de aço galvanizado (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10208	Cabo de aço 1/2" 140 galvanizado (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10197	Chapas de aço 1/2" 140 galvanizado (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0100000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
10223	Fita adesiva estrutural dupla face - 2 x 2 mm x 1 = 20 mm (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10245	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com pontas e arruelas de aço 1/2" 140 (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10247	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com pontas e arruelas de aço 1/2" 140 (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10237	Placa retransmissora tipo II (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10238	Placa retransmissora tipo I (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO	R\$ 0,0000
				TOTAL	R\$ 0,0000
OBJETO DE TRANSPORTE					
10128	Barras de aço galvanizado (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10208	Cabo de aço 1/2" 140 galvanizado (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10197	Chapas de aço 1/2" 140 galvanizado (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0100000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
10223	Fita adesiva estrutural dupla face - 2 x 2 mm x 1 = 20 mm (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10245	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com pontas e arruelas de aço 1/2" 140 (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10247	Parafusos de cabeça sextavada em aço galvanizado com pontas e arruelas de aço 1/2" 140 (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10237	Placa retransmissora tipo II (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10238	Placa retransmissora tipo I (Cantidade variável com quantidade de 10.1 - 10.100)	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
				OBJETO DE TRANSPORTE	R\$ 0,0000
				Custo Direto Total	R\$ 587,3039
				VALOR	R\$ 587,3039

1.2.3.3. 0213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo o diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação (m)					
EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	PREÇO	PREÇO
02057	Cantidade variável com quantidade de 0.1 - 10.100	1,0000000	0,3000	R\$ 141,0800	R\$ 54,1007
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 54,1007
MÃO DE OBRA					
10128	Montador	h	1,0000000	R\$ 26,2640	R\$ 26,2640
10124	Servente	h	1,0000000	R\$ 18,6338	R\$ 18,6338
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 44,8978
				Custo Horário de Execução	R\$ 102,1185
				Produção da Equipe	R\$ 3,9000
				Custo Unitário de Execução	R\$ 25,8039
MATERIAIS					
10128	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	kg	0,0070000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
10127	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	kg	13,8645001	R\$ 20,8100	R\$ 288,1301
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 308,9401
SERVIÇOS					
10128	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	m²	0,0000000	R\$ 48,8200	R\$ 48,8200
10127	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	m²	0,0000000	R\$ 30,2600	R\$ 1,2000
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 50,0800
				TOTAL	R\$ 358,9201
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
10128	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10127	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	ton	0,0100000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO	R\$ 0,0000
				TOTAL	R\$ 0,0000
OBJETO DE TRANSPORTE					
10128	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	ton	0,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
10127	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barras chatas, arruelas, parafusos, pontas e arruelas	ton	0,0100000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
				OBJETO DE TRANSPORTE	R\$ 0,0000
				Custo Direto Total	R\$ 358,9201
				VALOR	R\$ 358,9201

1.7.1. 04990 EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2322 (M3)					
MATERIAL		QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000262	DESMOLDADEIRO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE PLÁSTICA, DIMENSÃO PADRÃO	1,0000000	0,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
0000068	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 17 X 17 (2 X 17)	1,0000000	0,0000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
0000408	BARRAO 1,5 X 1,5 CM EM PRUM, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRL-01	1,0000000	0,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
0000417	BARRAO 1,5 X 1,5 CM EM PRUM, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRL-01	1,0000000	0,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
				TOTAL MATERIAL	R\$ 33,70
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					
00002	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00009	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
				TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	R\$ 76,50
SERVIÇOS					
00004	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECÁ DE CIMENTO (MÉDIA METALÚRGICA) (1:1:1) (MÉDIA METALÚRGICA) (MÉDIA METALÚRGICA)	1,0000000	0,0000000	R\$ 48,12	R\$ 48,12
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 48,12
				VALOR	R\$ 124,32

1.7.2. 1.7.2.1. 0504716 ALERTAS DE OBRA DE CONCRETO, ARREBENTADO SOBRE ARMAÇÃO, AF_03/2024 (M3)					
MATERIAL		QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000262	DESMOLDADEIRO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE PLÁSTICA, DIMENSÃO PADRÃO	1,0000000	0,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
0000068	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 17 X 17 (2 X 17)	1,0000000	0,0000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
0000408	BARRAO 1,5 X 1,5 CM EM PRUM, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRL-01	1,0000000	0,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
0000417	BARRAO 1,5 X 1,5 CM EM PRUM, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRL-01	1,0000000	0,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
				TOTAL MATERIAL	R\$ 33,70
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					
00002	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00009	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
				TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	R\$ 76,50
SERVIÇOS					
00004	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECÁ DE CIMENTO (MÉDIA METALÚRGICA) (1:1:1) (MÉDIA METALÚRGICA) (MÉDIA METALÚRGICA)	1,0000000	0,0000000	R\$ 48,12	R\$ 48,12
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 48,12
				VALOR	R\$ 124,32

1.8.1. 05014 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 (M2)					
EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	PREÇO	PREÇO
00003	JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO) PARA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 100 E 1500 PSI, JATO MÁXIMO ENTRE 10 E 15 MPa	1,0000000	0,0000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 4,00
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					
00002	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00009	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
				TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	R\$ 76,50
SERVIÇOS					
00004	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECÁ DE CIMENTO (MÉDIA METALÚRGICA) (1:1:1) (MÉDIA METALÚRGICA) (MÉDIA METALÚRGICA)	1,0000000	0,0000000	R\$ 48,12	R\$ 48,12
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 48,12
				VALOR	R\$ 124,32

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE CUSTO UNITÁRIO

COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

Mês de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 27,27	R\$ 27,27
0079	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 120,70	R\$ 120,70
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 147,97
VALOR:					R\$ 147,97

COMP-002 MOBILIZAÇÃO (km)

Mês de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 27,27	R\$ 27,27
0079	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 120,70	R\$ 120,70
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 147,97
VALOR:					R\$ 147,97

COMP-003 DESMOBILIZAÇÃO (km)

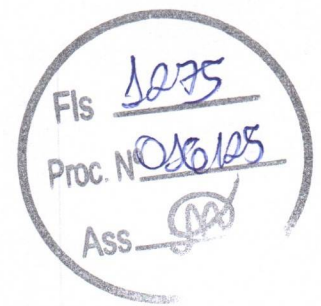
Mês de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 27,27	R\$ 27,27
0079	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 120,70	R\$ 120,70
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 147,97
VALOR:					R\$ 147,97

COMP-004 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_110219 (m2)

Equipamento Diário Horário					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01488	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ALUGUEIRO COM 2 MACACOS, COM MANEIO ESPERDADO 3,6 M	DIÁRIA	1	R\$ 7,10	R\$ 7,10
02362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ALUGUEIRO COM 2 MACACOS, COM MANEIO ESPERDADO 3,6 M	DIÁRIA	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
00036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 44,95	R\$ 44,95
00035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
00411	VEICULO MECANICO REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA 07L DE VARIMENTO DE 2,44 M, CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00339	VEICULO MECANICO REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA 07L DE VARIMENTO DE 2,44 M, CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Equipamento Diário Horário					R\$ 194,31
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00085	Emulsão asfáltica m-1c	KG	1	R\$ 3.430,81	R\$ 3.430,81
TOTAL Material					R\$ 3.430,81
Mês de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 27,27	R\$ 27,27
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 147,97
VALOR:					R\$ 147,97

COMP-005 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-02, AF_110219 (m2)

Equipamento Diário Horário					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01488	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ALUGUEIRO COM 2 MACACOS, COM MANEIO ESPERDADO 3,6 M	DIÁRIA	1	R\$ 7,10	R\$ 7,10
02362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ALUGUEIRO COM 2 MACACOS, COM MANEIO ESPERDADO 3,6 M	DIÁRIA	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
00036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 44,95	R\$ 44,95
00035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
00411	VEICULO MECANICO REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA 07L DE VARIMENTO DE 2,44 M, CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00339	VEICULO MECANICO REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA 07L DE VARIMENTO DE 2,44 M, CH. DIURNO, AF_090214	DIÁRIA	1	R\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Equipamento Diário Horário					R\$ 194,31
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00085	Emulsão asfáltica m-1c	KG	1	R\$ 3.430,81	R\$ 3.430,81
TOTAL Material					R\$ 3.430,81
Mês de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 27,27	R\$ 27,27
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 147,97
VALOR:					R\$ 147,97



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 21,38

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 90,00	R\$ 103,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,86	R\$ 335,00
TOTAL Material:					R\$ 438,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 20,76	R\$ 172,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 172,10
VALOR:					R\$ 610,60

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:					R\$ 2,06
VALOR:					R\$ 2,06

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.867,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.867,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.867,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Especialista	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,96
TOTAL Especialista:					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 1,20

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,73
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,24
TOTAL Serviço:					R\$ 48,91
VALOR:					R\$ 80,52

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,73
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,24
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,28
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 138,88
TOTAL Serviço:					R\$ 245,07
VALOR:					R\$ 276,68

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 80.806,10
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 785.416,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 31,73
VALOR:					R\$ 31,73

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 80.806,10
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 785.416,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,94

Fls 1278	VALOR:	R\$ 4,94
Proc. Nº 036125		
ASS		
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R\$ 80.806,10	R\$ 1,17
	R\$ 785.416,19	R\$ 11,07
	TOTAL Equipamento:	R\$ 12,24
	VALOR:	R\$ 12,24

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 80.806,10	R\$ 1,17
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 785.416,19	R\$ 11,07
				TOTAL Equipamento:	R\$ 12,24	
				VALOR:	R\$ 12,24	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 80.806,10	R\$ 6,86
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 785.416,19	R\$ 50,42
				TOTAL Equipamento:	R\$ 57,28	
				VALOR:	R\$ 57,28	

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,86	R\$ 138,88
				TOTAL Materiais:	R\$ 138,88	
				VALOR:	R\$ 138,88	

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,71	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
				TOTAL Serviço:	R\$ 48,92	
				VALOR:	R\$ 79,63	

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF 06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,71	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 188,45	R\$ 188,45
				TOTAL Serviço:	R\$ 293,79	
				VALOR:	R\$ 324,50	

91392 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 785.416,19	R\$ 26,93
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
				TOTAL Equipamento:	R\$ 31,66	
				VALOR:	R\$ 31,66	

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 785.416,19	R\$ 4,47
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
				TOTAL Equipamento:	R\$ 4,96	
				VALOR:	R\$ 4,96	

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 785.416,19	R\$ 11,07
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento:	R\$ 12,30	
				VALOR:	R\$ 12,30	

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 785.416,19	R\$ 50,50
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
				TOTAL Equipamento:	R\$ 56,42	
				VALOR:	R\$ 56,42	

83831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,10000000	R\$ 5,86	R\$ 188,45
TOTAL Material:						R\$ 188,45
VALOR:						R\$ 188,45

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 25,99

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,45	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,06	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 90,00	R\$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,86	R\$ 277,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 92,87	R\$ 54,53
TOTAL Material:						R\$ 400,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80460000	R\$ 21,30	R\$ 34,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 20,76	R\$ 52,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,76
VALOR:						R\$ 489,12

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,66	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 24,09	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 0,58

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 99,99	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,69
VALOR:						R\$ 1,69

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,98	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,09	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 13,68	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 0,13

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,61	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 0,15

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 25,12	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,64	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,61	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 0,15

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 15,38	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,23	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 18,26	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 17,23	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,91	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,64	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 298,5687	R\$ 86,2489	R\$ 806,5317
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 806,5317
					Custo Horário da Execução:		R\$ 806,5317
					Produção da Equipe:		457,18000

1271
056125

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 455,8164
VALOR:	R\$ 455,82

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,09	R\$ 24,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 27,37

90776 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,99	R\$ 99,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69
VALOR:						R\$ 103,78

91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF 05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,33	R\$ 27,33
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:						R\$ 42,39
VALOR:						R\$ 73,10

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF 05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,33	R\$ 27,33
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,27	R\$ 46,27
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 151,59	R\$ 151,59
TOTAL Serviço:						R\$ 240,25
VALOR:						R\$ 270,96

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF 05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 567.596,77	R\$ 19,46
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 246.246,87	R\$ 7,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,33
VALOR:						R\$ 27,33

91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 567.596,77	R\$ 3,23
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 246.246,87	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 4,33

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF 05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 567.596,77	R\$ 8,00
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO	SINAPI	UN	0,00001110	R\$ 246.246,87	R\$ 2,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,73

Fls

1273

Doc Nº 056125

VALOR: R\$ 10,73

93361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 185 CV/INCLUI CABINE E CHASSI. NAO	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 567.596,77
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 246.246,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,27
VALOR:					R\$ 46,27

91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,87000000	R\$ 5,86
TOTAL Material:					R\$ 151,59
VALOR:					R\$ 151,59

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,6328
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,6328
Custo Horário da Execução:				R\$ 18,6328
Produção da Equipe:				0,50000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 37,2652
Custo do FIC (0,02663):				R\$ 0,9913
Custo Direto Total:				R\$ 38,2565
VALOR:				R\$ 38,28

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,24
TOTAL Serviço:					R\$ 4,68
VALOR:					R\$ 4,65

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H -	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 3.083,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H -	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.083,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H -	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 3.083,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especialta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	R\$ 0,96
TOTAL Especialta:					R\$ 4,24
VALOR:					R\$ 4,24

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49
TOTAL Serviço:					R\$ 63,29
VALOR:					R\$ 96,14

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,23	R\$ 75,23
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 81,98	R\$ 81,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 220,50
					VALOR:	R\$ 253,35

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.170.000,00	R\$ 46,80
				TOTAL Equipamento:	R\$ 46,80
				VALOR:	R\$ 46,80

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.170.000,00	R\$ 16,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,49
VALOR:					R\$ 16,49

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.170.000,00	R\$ 75,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 75,23
					VALOR:	R\$ 75,23

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,86	R\$ 81,98
					TOTAL Material:	R\$ 81,98
					VALOR:	R\$ 81,98

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 31,61

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,09	R\$ 23,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 30,71

95159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 65,26
				VALOR:		R\$ 89,51

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,38	R\$ 56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,58
TOTAL Serviço:						R\$ 153,22
VALOR:						R\$ 177,47

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	R\$ 793.072,01	R\$ 47,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,90
VALOR:						R\$ 47,90

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00002190	R\$ 793.072,01	R\$ 17,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,36
VALOR:						R\$ 17,36

95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	R\$ 793.072,01	R\$ 56,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,38
VALOR:						R\$ 56,38

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,39000000	R\$ 5,86	R\$ 31,58
TOTAL Material:						R\$ 31,58
VALOR:						R\$ 31,58

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 5,22

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:						R\$ 18,94
VALOR:						R\$ 18,94

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 66.337,07	R\$ 4,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,24
VALOR:						R\$ 4,24

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 66.337,07	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,98
VALOR:						R\$ 0,98

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 66.337,07	R\$ 4,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,64
VALOR:						R\$ 4,64

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 5,86	R\$ 9,08

Fis 1276	TOTAL Material:	R\$ 9,08
Proc. Nº 086125	VALOR:	R\$ 9,08

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 21,30

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 24,25

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 32,85

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 26,37

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64

0004388	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 24,25

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
0004348	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 23,01

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
0004349	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 26,33

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
0004349	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 28,89

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,40	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,89	R\$ 13,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,08	
VALOR:					R\$ 20,70	

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,8248	R\$ 43,8248
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7923	R\$ 26,7923

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	H	1,00000000	19,4071	19,4071
P9822	Pintor	H	2,00000000	24,1800	48,3600

TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 70,6171
Custo Horário da Execução:					R\$ 138,3842
Produção da Equipe:					19,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,2263

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 83,2628	R\$ 9,3254
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,3254

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 30,4900	R\$ 0,0034
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0034

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,0290	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 16,5551
VALOR:							R\$ 16,56

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 24,82

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
TOTAL Serviço:						R\$ 67,44
VALOR:						R\$ 90,45

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,52	R\$ 62,52
TOTAL Serviço:						R\$ 196,51
VALOR:						R\$ 219,52

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 997,825,41	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,18
VALOR:						R\$ 53,18

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 997,825,41	R\$ 14,26

TOTAL Equipamento:	R\$ 14,26
VALOR:	R\$ 14,26

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 997.825,41	R\$ 66,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 66,55
VALOR:					R\$ 66,55

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,86	R\$ 62,52
TOTAL Material:					R\$ 62,52
VALOR:					R\$ 62,52

95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,95	R\$ 47,95
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,81
VALOR:					R\$ 83,82

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,95	R\$ 47,95
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,01	R\$ 60,01
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,43	R\$ 87,43
TOTAL Serviço:					R\$ 208,25
VALOR:					R\$ 231,26

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 899.714,32	R\$ 47,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,95
VALOR:					R\$ 47,95

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 899.714,32	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,86
VALOR:					R\$ 12,86

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 899.714,32	R\$ 60,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 60,01
VALOR:					R\$ 60,01

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 5,86	R\$ 87,43
TOTAL Material:					R\$ 87,43
VALOR:					R\$ 87,43

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
88211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:					R\$ 40,65
VALOR:					R\$ 63,66

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05	
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60	
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11	
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,96	R\$ 55,96	
TOTAL Serviço:					R\$ 136,72	
VALOR:					R\$ 159,73	

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 601,465,48	R\$ 32,05	
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,05	
VALOR:					R\$ 32,05	

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 601,465,48	R\$ 8,60	
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,60	
VALOR:					R\$ 8,60	

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA	SINAPI	UN	0,00000670	R\$ 601,465,48	R\$ 40,11	
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,11	
VALOR:					R\$ 40,11	

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,66	R\$ 55,96	
TOTAL Material:					R\$ 55,96	
VALOR:					R\$ 55,96	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,56	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,91	

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 20,76	

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9753 Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7923	R\$ 5,6724	R\$ 26,7923
E9547 Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2463	R\$ 0,1359	R\$ 0,2463
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 27,0386

MÃO DE OBRA						
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801 Ajudante	h	1,00000000	19,4071	19,4071		
P9825 Soldador	h	1,00000000	30,6003	30,6003		
TOTAL MÃO DE OBRA:				50,0074		
Custo Horário da Execução:				R\$ 77,0460		
Produção da Equipe:				1,34139		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 57,4374		

MATERIAIS						
	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1397 Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	R\$ 33,7785	R\$ 33,7785		
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 33,7785		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1397 Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 30,4900	R\$ 0,0305	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0305	

MOMENTO DE TRANSPORTE						
	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$
M1397 Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,0290	0,00	R\$ 0,0002
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 91,2464

Fis 1281
Proc. Nº 086125
ASS. [assinatura]

VALOR: R\$ 91,25

COM-C TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (0)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO	SINAPI	UN	0,00030000	R\$ 785.416,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 235,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTEÚDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAXA DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 43,64
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,78000000	R\$ 5,86
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,48900000	R\$ 27,32
TOTAL Material:					R\$ 194,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,48
VALOR:					R\$ 525,98

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,18
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87
TOTAL Serviço:					R\$ 23,05
VALOR:					R\$ 49,42

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,18
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,89
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,98
TOTAL Serviço:					R\$ 108,92
VALOR:					R\$ 135,29

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 275.000,00
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 66.249,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,18
VALOR:					R\$ 18,18

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 275.000,00
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 66.249,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,87
VALOR:					R\$ 4,87

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 275.000,00
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 66.249,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,89
VALOR:					R\$ 19,89

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,86
TOTAL Material:					R\$ 65,98
VALOR:					R\$ 65,98

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,85
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:					R\$ 18,58
VALOR:					R\$ 44,95

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,37
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,98	R\$ 65,98
TOTAL Serviço:						R\$ 100,59
VALOR:						R\$ 126,96

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 275.000,00	R\$ 14,65
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,65
VALOR:						R\$ 14,65

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 275.000,00	R\$ 3,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 3,93

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 275.000,00	R\$ 16,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,03
VALOR:						R\$ 16,03

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,86	R\$ 65,98
TOTAL Material:						R\$ 65,98
VALOR:						R\$ 65,98

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,49

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,64

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 26,37

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,5687	R\$ 86,2489
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,5687
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,5687
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,1991
Custo de FIC (0,02863):						R\$ 0,0319
Custo Direto Total:						R\$ 1,2310
VALOR:						R\$ 1,23

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,5687	R\$ 86,2489
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,5687
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,5687
Produção da Equipe:						311,25000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9593

Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0255
Custo Direto Total:	R\$ 0,9648
VALOR:	R\$ 0,98

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000	0,0000	R\$ 298,5687	R\$ 86,2489	R\$ 298,5687
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,5687
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,5687
Produção da Equipe:						373,50000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7994
Custo Direto Total:						R\$ 0,7994
VALOR:						R\$ 0,80

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	R\$ 249,1553	R\$ 69,4492	R\$ 249,1553
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 249,1553
Custo Horário da Execução:						R\$ 249,1553
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,0023
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0267
Custo Direto Total:						R\$ 1,0290
VALOR:						R\$ 1,03

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	R\$ 249,1553	R\$ 69,4492	R\$ 249,1553
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 249,1553
Custo Horário da Execução:						R\$ 249,1553
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8018
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0213
Custo Direto Total:						R\$ 0,8231
VALOR:						R\$ 0,82

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	R\$ 249,1553	R\$ 69,4492	R\$ 249,1553
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 249,1553
Custo Horário da Execução:						R\$ 249,1553
Produção da Equipe:						372,88000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6682
Custo Direto Total:						R\$ 0,6682
VALOR:						R\$ 0,67

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,70
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 4,68
VALOR:					R\$ 4,68

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,70
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,63
TOTAL Serviço:					R\$ 9,31
VALOR:					R\$ 9,31

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 66.249,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,70
VALOR:					R\$ 3,70

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 66.249,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,98

Fls 3284
Proc. Nº 086125
Ass 6/29

TOTAL Equipamento: R\$ 0,98

VALOR: R\$ 0,98

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 66.249,99	R\$ 4,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,04	R\$ 87,04
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,68	R\$ 30,68
TOTAL Serviço:						R\$ 117,72
VALOR:						R\$ 141,97

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,04	R\$ 87,04
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,68	R\$ 30,68
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,92	R\$ 139,92
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,19	R\$ 87,19
TOTAL Serviço:						R\$ 344,83
VALOR:						R\$ 369,08

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.178.200,00	R\$ 87,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 87,04
VALOR:						R\$ 87,04

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

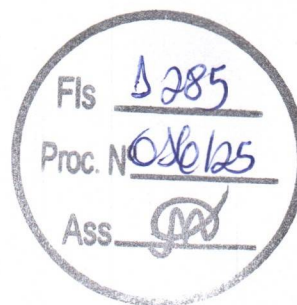
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.178.200,00	R\$ 30,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,68
VALOR:						R\$ 30,68

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 2.178.200,00	R\$ 139,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 139,92
VALOR:						R\$ 139,92

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 5,66	R\$ 87,19
TOTAL Material:						R\$ 87,19
VALOR:						R\$ 87,19



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
S + G	Garantia/seguros	0,60
R	Riscos	0,80
DF	Despesas financeiras	1,20
L	Lucro	7,40
P	PIS	0,65
	COFINS	3,00
ISS	ISS	2,50
CPBR	CPRB	4,50
	BDI SEM DESONERAÇÃO	22,64
	BDI COM DESONERAÇÃO	28,82

BDI = 28,82%

CONCORRÊNCIA Nº 012/2025 - PMCH

Contratação de empresa especializada para serviços de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Chapadinha/Ma (CONVÊNIO Nº 965797/2024)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,43	18,88
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,96
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14	3,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,52	3,46

A + B + C + D = 82,97 46,10