

RODOVIA E ACESSO AO BAIRRO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO - CPU - 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	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						17,20
VALOR ENCARGOS (118.23%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,02
VALOR BDI (22.00%):						5,72
VALOR COM BDI:						31,74
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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,150000	R\$ 120,00	R\$ 138,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,540000	R\$ 1,17	R\$ 455,76
TOTAL Material:						R\$ 593,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,290000	R\$ 25,11	R\$ 208,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 208,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		732,86
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		69,06
				VALOR COM ENCARGOS:		801,92
				VALOR BDI (22.00%):		176,42
				VALOR COM BDI:		978,34

90772 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,42
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		10,71
				VALOR COM ENCARGOS:		22,13
				VALOR BDI (22.00%):		4,86
				VALOR COM BDI:		26,99

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,30
--------------------------------	--	--	--	--	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,07
--------------------	--	--	--	--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					7,87
VALOR ENCARGOS (118.23%):					6,60
VALOR COM ENCARGOS:					14,47
VALOR BDI (22.00%):					3,18
VALOR COM BDI:					17,65

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	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	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,45
VALOR BDI (22.00%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,54

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	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	1,000000	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	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
TOTAL Serviço:					R\$ 2,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,32	
VALOR BDI (22.00%):					0,51	
VALOR COM BDI:					2,83	

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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000064	R\$ 5.850,00	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,37	
VALOR BDI (22.00%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,45	

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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 5.850,00	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (22.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,09

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	0,000070	R\$ 5.850,00	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR BDI (22.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,48

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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,250000	R\$ 1,18	R\$ 1,47
TOTAL Especiais:						R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,47
VALOR BDI (22.00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,79

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	1,000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,30
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46

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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25

TOTAL Serviço:

R\$ 44,72

VALOR SEM ENCARGOS:

64,20

VALOR ENCARGOS (118.23%):

12,82

VALOR COM ENCARGOS:

77,02

VALOR BDI (22.00%):

16,94

VALOR COM BDI:

93,96

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	1,000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,30

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 53,09	R\$ 53,09

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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 150,02	R\$ 150,02
-------	--	--------	---	----------	------------	------------

TOTAL Serviço:	R\$ 247,83
VALOR SEM ENCARGOS:	267,31
VALOR ENCARGOS (118.23%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	280,13
VALOR BDI (22.00%):	61,62
VALOR COM BDI:	341,75

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 METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000060	R\$ 81.699,70	R\$ 4,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000034	R\$ 722.468,45	R\$ 24,56

TOTAL Equipamento:	R\$ 29,46
VALOR SEM ENCARGOS:	29,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,46
VALOR BDI (22.00%):	6,48
VALOR COM BDI:	35,94

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 METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000005	R\$ 81.699,70	R\$ 0,40
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000005	R\$ 722.468,45	R\$ 3,61

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (22.00%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,89

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 81.699,70	R\$ 1,14
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 722.468,45	R\$ 10,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						11,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,25
VALOR BDI (22.00%):						2,47
VALOR COM BDI:						13,72

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000084	R\$ 81.699,70	R\$ 6,86
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000064	R\$ 722.468,45	R\$ 46,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,09
VALOR SEM ENCARGOS:						53,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,09
VALOR BDI (22.00%):						11,67
VALOR COM BDI:						64,76

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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,700000	R\$ 6,33	R\$ 150,02
TOTAL Material:						R\$ 150,02
VALOR SEM ENCARGOS:						150,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						150,02
VALOR BDI (22.00%):						33,00
VALOR COM BDI:						183,02

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	1,000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,42

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 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31

TOTAL Serviço:	R\$ 44,62
VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (118.23%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	76,04
VALOR BDI (22.00%):	16,72
VALOR COM BDI:	92,76

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	1,000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,42

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 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28

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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 52,07	R\$ 52,07
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 203,57	R\$ 203,57
TOTAL Serviço:					R\$ 300,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					319,34	
VALOR ENCARGOS (118.23%):					12,34	
VALOR COM ENCARGOS:					331,68	
VALOR BDI (22.00%):					72,96	
VALOR COM BDI:					404,64	

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000034	R\$ 722.468,45	R\$ 24,56
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000055	R\$ 85.950,00	R\$ 4,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,28
VALOR SEM ENCARGOS:						29,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,28

VALOR BDI (22.00%):	6,44
VALOR COM BDI:	35,72

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000005	R\$ 722.468,45	R\$ 3,61
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000005	R\$ 85.950,00	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (22.00%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,91

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 722.468,45	R\$ 10,11
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 85.950,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,31
VALOR SEM ENCARGOS:						11,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (22.00%):						2,48
VALOR COM BDI:						13,79

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	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 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000064	R\$ 722.468,45	R\$ 46,23
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000068	R\$ 85.950,00	R\$ 5,84

TOTAL Equipamento:	R\$ 52,07
VALOR SEM ENCARGOS:	52,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,07
VALOR BDI (22.00%):	11,45
VALOR COM BDI:	63,52

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,160000	R\$ 6,33	R\$ 203,57
TOTAL Material:						R\$ 203,57
VALOR SEM ENCARGOS:						203,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						203,57
VALOR BDI (22.00%):						44,78
VALOR COM BDI:						248,35

100974 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,013800	R\$ 77,02	R\$ 1,06
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	SINAPI	CHP	0,019800	R\$ 280,13	R\$ 5,54
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,010500	R\$ 88,35	R\$ 0,92

5940	PÂ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,008300	R\$ 195,51	R\$ 1,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,14	
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,49	
				VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,65	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,14	
				VALOR BDI (22.00%):	2,01	
				VALOR COM BDI:	11,15	

280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,62	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO121400	CARPINTEIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,80	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,33	
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,75	
				VALOR ENCARGOS (118.23%):	12,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	31,75	
				VALOR BDI (22.00%):	6,98	
				VALOR COM BDI:	38,73	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 9,62**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 20,45**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço: **R\$ 0,23**

VALOR SEM ENCARGOS: **19,09**

VALOR ENCARGOS (118.23%): **11,21**

VALOR COM ENCARGOS: **30,30**

VALOR BDI (22.00%): **6,66**

VALOR COM BDI: **36,96**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
					VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
					VALOR COM ENCARGOS:	30,92
					VALOR BDI (22.00%):	6,80
					VALOR COM BDI:	37,72

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
					VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
					VALOR COM ENCARGOS:	38,45
					VALOR BDI (22.00%):	8,45
					VALOR COM BDI:	46,90

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,000053	R\$ 17.335,43	R\$ 0,91
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (22.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,11

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 17.335,43	R\$ 0,24
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,24
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,24
				VALOR BDI (22.00%):		0,05
				VALOR COM BDI:		0,29

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,000066	R\$ 17.335,43	R\$ 1,14
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,14
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1,14
				VALOR BDI (22.00%):		0,25
				VALOR COM BDI:		1,39

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,030000	R\$ 6,21	R\$ 6,39
				TOTAL Material:		R\$ 6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,39
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		6,39
				VALOR BDI (22.00%):		1,40
				VALOR COM BDI:		7.79

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

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	SINAPI	CHI	0,778700	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. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,825900	R\$ 2,32	R\$ 1,91

				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,26	
--	--	--	--	----------------------------------	----------	--

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,755800	R\$ 120,00	R\$ 90,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,977700	R\$ 1,17	R\$ 377,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,587200	R\$ 252,15	R\$ 148,06

				TOTAL Material:	R\$ 616,63	
--	--	--	--	-----------------	------------	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,604600	R\$ 26,08	R\$ 41,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,533300	R\$ 25,11	R\$ 63,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,45
VALOR SEM ENCARGOS:	688,07
VALOR ENCARGOS (118.23%):	36,27
VALOR COM ENCARGOS:	724,34
VALOR BDI (22.00%):	159,35
VALOR COM BDI:	883,69

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,011540	R\$ 16,09	R\$ 0,18

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (22.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,21

95398 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
--	--	--	--	--	--

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,005090	R\$ 19,65	R\$ 0,10

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (22.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,008310	R\$ 12,07
					R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (118.23%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (22.00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12

295329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO121400	CARPINTEIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,015500	R\$ 21,80
					R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (118.23%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (22.00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,40

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,011540	R\$ 20,45
					R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (118.23%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (22.00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,28

95400 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,005090	R\$ 20,95
					R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (118.23%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (22.00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12

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	0,021200	R\$ 22,66	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (118.23%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR BDI (22.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						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	0,014760	R\$ 134,33	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR ENCARGOS (118.23%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,98
VALOR BDI (22.00%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,41

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,005090	R\$ 16,36	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (118.23%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (22.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,09

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,005090	R\$ 23,54	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (118.23%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (22.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,005090	R\$ 22,66	R\$ 0,11

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (22.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,008310	R\$ 17,29	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,06	
				VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,08	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,14	
				VALOR BDI (22.00%):	0,03	
				VALOR COM BDI:	0,17	

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	0,008310	R\$ 26,84	R\$ 0,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,10	
				VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,12	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,22	
				VALOR BDI (22.00%):	0,04	
				VALOR COM BDI:	0,26	

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	0,011540	R\$ 20,88	R\$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,11	
				VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,13	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,24	
				VALOR BDI (22.00%):	0,05	
				VALOR COM BDI:	0,29	

95365 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	0,008310	R\$ 20,73	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (22.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,20

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,008310	R\$ 20,73	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (118.23%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (22.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,20

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	0,008310	R\$ 19,88	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (118.23%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (22.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,021200	R\$ 20,45	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (118.23%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,43
VALOR BDI (22.00%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,52

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,014760	R\$ 20,45	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (118.23%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (22.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,36

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	0,005090	R\$ 18,52	R\$ 0,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,04
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		0,09
				VALOR BDI (22.00%):		0,01
				VALOR COM BDI:		0,10

295378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	0,022300	R\$ 16,03	R\$ 0,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,16
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		0,19
				VALOR COM ENCARGOS:		0,35
				VALOR BDI (22.00%):		0,07
				VALOR COM BDI:		0,42

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	0,021200	R\$ 15,05	R\$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,14
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		0,17
				VALOR COM ENCARGOS:		0,31
				VALOR BDI (22.00%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,37

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)		SINAPI	H	0,008310	R\$ 26,88
						R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22	
					VALOR SEM ENCARGOS: 0,10	
					VALOR ENCARGOS (118.23%): 0,12	
					VALOR COM ENCARGOS: 0,22	
					VALOR BDI (22.00%): 0,04	
					VALOR COM BDI: 0,26	

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	0,011540	R\$ 20,88	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (22.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,005340	R\$ 18,72	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (22.00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,10

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 287,5780	R\$ 90,7903	R\$ 287,5780
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 287,5780
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,000000	23,31	139,86	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	139,86
						Custo Horário da Execução:	R\$ 427,4380
						Produção da Equipe:	12,3400
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,6384
						Custo Direto Total:	R\$ 34,6384
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,78
						VALOR ENCARGOS (226.51%):	7,85
						VALOR COM ENCARGOS:	34,63
						VALOR BDI (22.00%):	7,61
						VALOR COM BDI:	42,24

90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,94
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		11,41
				VALOR COM ENCARGOS:		23,35
				VALOR BDI (22.00%):		5,13
				VALOR COM BDI:		28,48

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,47
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		12,54

VALOR COM ENCARGOS:	26,01
VALOR BDI (22.00%):	5,72
VALOR COM BDI:	31,73

90778 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	1,000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 134,33	R\$ 134,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98

TOTAL Serviço:	R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	64,74
VALOR ENCARGOS (118.23%):	73,86
VALOR COM ENCARGOS:	138,60
VALOR BDI (22.00%):	30,49
VALOR COM BDI:	169,09

91486 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 - 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	1,000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,42

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

91468	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
91469	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 - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57

TOTAL Serviço:	R\$ 41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	60,73
VALOR ENCARGOS (118.23%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	73,07
VALOR BDI (22.00%):	16,07
VALOR COM BDI:	89,14

83362 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 - 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	1,000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80

91469	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 - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
83361	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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 45,33	R\$ 45,33
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 163,75	R\$ 163,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 250,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	269,81
					VALOR ENCARGOS (118.23%):	12,34
					VALOR COM ENCARGOS:	282,15
					VALOR BDI (22.00%):	62,07
					VALOR COM BDI:	344,22

91488 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 - DEPRECIAÇÃO 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 INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000034	R\$ 522.106,31	R\$ 17,75
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,000032	R\$ 298.043,63	R\$ 9,53
				TOTAL Equipamento:		R\$ 27,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		27,28
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		27,28
				VALOR BDI (22.00%):		6,00
				VALOR COM BDI:		33,28

91484 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037754	CAMINHAO 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 INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000005	R\$ 522.106,31	R\$ 2,61
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,000004	R\$ 298.043,63	R\$ 1,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,80
					VALOR BDI (22.00%):	0,83
					VALOR COM BDI:	4,63

91469 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 - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037754	CAMINHAO 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 INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 522.106,31	R\$ 7,30
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,000011	R\$ 298.043,63	R\$ 3,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	10,57
					VALOR BDI (22.00%):	2,32
					VALOR COM BDI:	12,89

83361 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	CAMINHAO 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 INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000064	R\$ 522.106,31	R\$ 33,41

00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,000040	R\$ 298.043,63	R\$ 11,92
				TOTAL Equipamento:	R\$ 45,33	
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,33	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	45,33	
				VALOR BDI (22.00%):	9,97	
				VALOR COM BDI:	55,30	

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	25,870000	R\$ 6,33	R\$ 163,75
				TOTAL Material:	R\$ 163,75	
				VALOR SEM ENCARGOS:	163,75	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	163,75	
				VALOR BDI (22.00%):	36,02	
				VALOR COM BDI:	199,77	

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,18	
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,18	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	3,18	
				VALOR BDI (22.00%):	0,69	
				VALOR COM BDI:	3,87	

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68

53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,89
					VALOR BDI (22.00%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,96

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,000051	R\$ 49.100,00	R\$ 2,50
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,50
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		2,50
				VALOR BDI (22.00%):		0,55
				VALOR COM BDI:		3,05

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 49.100,00	R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,68
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,68
				VALOR BDI (22.00%):		0,14
				VALOR COM BDI:		0,82

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,000035	R\$ 49.100,00	R\$ 1,71
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,71
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1,71
				VALOR BDI (22.00%):		0,37
				VALOR COM BDI:		2,08

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 16,36	R\$ 16,36

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

TOTAL Serviço: R\$ 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 17,36

VALOR ENCARGOS (118.23%): 8,92

VALOR COM ENCARGOS: 26,28

VALOR BDI (22.00%): 5,78

VALOR COM BDI: 32,06

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	1,000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,71

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 45,64	R\$ 45,64
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	1,000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97

TOTAL Serviço: R\$ 61,61

VALOR SEM ENCARGOS: 82,65

VALOR ENCARGOS (118.23%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	97,32
VALOR BDI (22.00%):	21,41
VALOR COM BDI:	118,73

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	1,000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,71

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 45,64	R\$ 45,64
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	1,000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
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	1,000000	R\$ 73,03	R\$ 73,03
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 88,55	R\$ 88,55
TOTAL Serviço:						R\$ 223,19
VALOR SEM ENCARGOS:						244,23
VALOR ENCARGOS (118.23%):						14,67
VALOR COM ENCARGOS:						258,90
VALOR BDI (22.00%):						56,95
VALOR COM BDI:						315,85

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

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	0,000040	R\$ 1.141.200,00	R\$ 45,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,64
VALOR SEM ENCARGOS:						45,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,64
VALOR BDI (22.00%):						10,04

VALOR COM BDI:	55,68
----------------	-------

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	0,000014	R\$ 1.141.200,00	R\$ 15,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,97
VALOR SEM ENCARGOS:						15,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (22.00%):						3,51
VALOR COM BDI:						19,48

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	0,000064	R\$ 1.141.200,00	R\$ 73,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 73,03
VALOR SEM ENCARGOS:						73,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,03
VALOR BDI (22.00%):						16,06
VALOR COM BDI:						89,09

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	13,990000	R\$ 6,33	R\$ 88,55
TOTAL Material:						R\$ 88,55
VALOR SEM ENCARGOS:						88,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						88,55
VALOR BDI (22.00%):						19,48
VALOR COM BDI:						108,03

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	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,65	
--	--	--	--	---------------------------------------	-----------------	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,54	
--	--	--	--	---------------------------	------------------	--

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

				TOTAL Serviço:	R\$ 0,11	
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,48	
				VALOR ENCARGOS (118.23%):	12,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	32,30	
				VALOR BDI (22.00%):	7,10	
				VALOR COM BDI:	39,40	

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	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
----------	---	--------	---	----------	----------	----------

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 8,65**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 22,66**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Serviço: **R\$ 0,11**

VALOR SEM ENCARGOS: **19,08**

VALOR ENCARGOS (118.23%): **12,34**

VALOR COM ENCARGOS: **31,42**

VALOR BDI (22.00%): **6,91**

VALOR COM BDI: **38,33**

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Serviço: **R\$ 5,32**

VALOR SEM ENCARGOS: **5,32**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **5,32**

VALOR BDI (22.00%): **1,17**

VALOR COM BDI: **6,49**

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81

TOTAL Serviço:	R\$ 19,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR BDI (22.00%):	4,38
VALOR COM BDI:	24,30

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	0,000064	R\$ 68.434,17	R\$ 4,37

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (22.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,33

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	0,000014	R\$ 68.434,17	R\$ 0,95

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (22.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,15

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	0,000070	R\$ 68.434,17	R\$ 4,79

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (22.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,84

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	1,550000	R\$ 6,33	R\$ 9,81
TOTAL Material:						R\$ 9,81
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,81
VALOR BDI (22.00%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,96

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	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,65

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,29

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (118.23%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,08
VALOR BDI (22.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	31,81

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	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,65

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,84

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR ENCARGOS (118.23%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	35,71
VALOR BDI (22.00%):	7,85
VALOR COM BDI:	43,56

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	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

TOTAL Encargos Complementares:

R\$ 8,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 20,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

TOTAL Serviço:

R\$ 0,24

VALOR SEM ENCARGOS:

18,32

VALOR ENCARGOS (118.23%):

11,45

VALOR COM ENCARGOS:

29,77

VALOR BDI (22.00%):

6,54

VALOR COM BDI:

36,31

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	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,65	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,73	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,21	
VALOR ENCARGOS (118.23%):					11,34	
VALOR COM ENCARGOS:					29,55	
VALOR BDI (22.00%):					6,50	
VALOR COM BDI:					36,05	

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,65	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,73	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,34
VALOR COM ENCARGOS:	29,55
VALOR BDI (22.00%):	6,50
VALOR COM BDI:	36,05

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 8,65**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 19,88	R\$ 19,88

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 19,88**

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (118.23%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,69
VALOR BDI (22.00%):	6,31
VALOR COM BDI:	35,00

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

TOTAL Encargos Complementares:

R\$ 9,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

TOTAL Serviço:

R\$ 0,43

VALOR SEM ENCARGOS:

19,40

VALOR ENCARGOS (118.23%):

11,32

VALOR COM ENCARGOS:

30,72

VALOR BDI (22.00%):

6,75

VALOR COM BDI:

37,47

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						21,15
VALOR ENCARGOS (118.23%):						11,25
VALOR COM ENCARGOS:						32,40
VALOR BDI (22.00%):						7,12
VALOR COM BDI:						39,52

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
TOTAL Serviço:						R\$ 58,80
VALOR SEM ENCARGOS:						77,01
VALOR ENCARGOS (118.23%):						11,34
VALOR COM ENCARGOS:						88,35
VALOR BDI (22.00%):						19,43
VALOR COM BDI:						107,78

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 58,80	R\$ 58,80
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 48,36	R\$ 48,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 165,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	184,17
					VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,34
					VALOR COM ENCARGOS:	195,51
					VALOR BDI (22.00%):	43,01
					VALOR COM BDI:	238,52

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,000056	R\$ 840.000,00	R\$ 47,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	47,04
					VALOR BDI (22.00%):	10,34
					VALOR COM BDI:	57,38

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 840.000,00	R\$ 11,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (22.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,34

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,000070	R\$ 840.000,00	R\$ 58,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 58,80
VALOR SEM ENCARGOS:						58,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,80
VALOR BDI (22.00%):						12,93
VALOR COM BDI:						71,73

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,640000	R\$ 6,33	R\$ 48,36
TOTAL Material:						R\$ 48,36
VALOR SEM ENCARGOS:						48,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,36
VALOR BDI (22.00%):						10,63
VALOR COM BDI:						58,99

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,65	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,52	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,17	
VALOR ENCARGOS (118.23%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					27,26	
VALOR BDI (22.00%):					5,99	
VALOR COM BDI:					33,25	

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	1,000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,69	
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 52,88	R\$ 52,88
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96
TOTAL Serviço:					R\$ 66,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,66	
VALOR ENCARGOS (118.23%):					10,87	
VALOR COM ENCARGOS:					95,53	
VALOR BDI (22.00%):					21,01	
VALOR COM BDI:					116,54	

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	1,000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
-------	--	--------	---	----------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 28,69**

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 52,88	R\$ 52,88
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96
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. AF_06/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
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 OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 67,54	R\$ 67,54
TOTAL Serviço:						R\$ 200,23
VALOR SEM ENCARGOS:						218,05
VALOR ENCARGOS (118.23%):						10,87
VALOR COM ENCARGOS:						228,92
VALOR BDI (22.00%):						50,36
VALOR COM BDI:						279,28

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 - DEPRECIÇÃO. 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	0,000053	R\$ 997.825,41	R\$ 52,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						52,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (22.00%):						11,63
VALOR COM BDI:						64,51

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, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 997.825,41	R\$ 13,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,96
VALOR SEM ENCARGOS:						13,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,96
VALOR BDI (22.00%):						3,07
VALOR COM BDI:						17,03

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 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 ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,000066	R\$ 997.825,41	R\$ 65,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 65,85
VALOR SEM ENCARGOS:						65,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,85
VALOR BDI (22.00%):						14,48
VALOR COM BDI:						80,33

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,670000	R\$ 6,33	R\$ 67,54
TOTAL Material:						R\$ 67,54
VALOR SEM ENCARGOS:						67,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						67,54
VALOR BDI (22.00%):						14,85
VALOR COM BDI:						82,39

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	1,000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,69
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. AF_11/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 47,68	R\$ 47,68
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	1,000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59

TOTAL Serviço:	R\$ 60,27
VALOR SEM ENCARGOS:	78,09
VALOR ENCARGOS (118.23%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	88,96
VALOR BDI (22.00%):	19,57
VALOR COM BDI:	108,53

95631 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	1,000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,69
---	------------------

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. AF_11/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 47,68	R\$ 47,68
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	1,000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 59,38	R\$ 59,38
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 94,44	R\$ 94,44

TOTAL Serviço:	R\$ 214,09
VALOR SEM ENCARGOS:	231,91
VALOR ENCARGOS (118.23%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	242,78

VALOR BDI (22.00%):	53,41
VALOR COM BDI:	296,19

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	0,000053	R\$ 899.714,32	R\$ 47,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,68
VALOR SEM ENCARGOS:						47,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,68
VALOR BDI (22.00%):						10,48
VALOR COM BDI:						58,16

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	0,000014	R\$ 899.714,32	R\$ 12,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,59
VALOR SEM ENCARGOS:						12,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,59
VALOR BDI (22.00%):						2,76
VALOR COM BDI:						15,35

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	0,000066	R\$ 899.714,32	R\$ 59,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 59,38
VALOR SEM ENCARGOS:						59,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,38
VALOR BDI (22.00%):						13,06
VALOR COM BDI:						72,44

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	14,920000	R\$ 6,33	R\$ 94,44
TOTAL Material:						R\$ 94,44
VALOR SEM ENCARGOS:						94,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,44
VALOR BDI (22.00%):						20,77
VALOR COM BDI:						115,21

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,69

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75

TOTAL Serviço: R\$ 41,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 59,71
 VALOR ENCARGOS (118.23%): 10,87
 VALOR COM ENCARGOS: 70,58
 VALOR BDI (22.00%): 15,52
 VALOR COM BDI: 86,10

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,69

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 41,27	R\$ 41,27
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,000000	R\$ 60,45	R\$ 60,45

TOTAL Serviço:	R\$ 143,61
VALOR SEM ENCARGOS:	161,43
VALOR ENCARGOS (118.23%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	172,30
VALOR BDI (22.00%):	37,90
VALOR COM BDI:	210,20

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,000053	R\$ 625.341,67	R\$ 33,14

TOTAL Equipamento:	R\$ 33,14
VALOR SEM ENCARGOS:	33,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,14
VALOR BDI (22.00%):	7,29
VALOR COM BDI:	40,43

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 625.341,67	R\$ 8,75

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,75

VALOR BDI (22.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	10,67

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,000066	R\$ 625.341,67	R\$ 41,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,27
VALOR SEM ENCARGOS:						41,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,27
VALOR BDI (22.00%):						9,07
VALOR COM BDI:						50,34

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,550000	R\$ 6,33	R\$ 60,45
TOTAL Material:						R\$ 60,45
VALOR SEM ENCARGOS:						60,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,45
VALOR BDI (22.00%):						13,29
VALOR COM BDI:						73,74

280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	1,000000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,25
				VALOR ENCARGOS (118.23%):		8,88
				VALOR COM ENCARGOS:		26,13
				VALOR BDI (22.00%):		5,74
				VALOR COM BDI:		31,87

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,78

VALOR ENCARGOS (118.23%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (22.00%):	5,52
VALOR COM BDI:	30,63

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 26,88	R\$ 26,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL Serviço: R\$ 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: 14,71

VALOR ENCARGOS (118.23%): 14,69

VALOR COM ENCARGOS: 29,40

VALOR BDI (22.00%): 6,46

VALOR COM BDI: 35,86

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77

TOTAL mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03

TOTAL Serviço: R\$ 47,50

VALOR SEM ENCARGOS:	65,82
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	77,27
VALOR BDI (22.00%):	16,99
VALOR COM BDI:	94,26

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 59,39	R\$ 59,39
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 66,08	R\$ 66,08
TOTAL Serviço:						R\$ 172,97
VALOR SEM ENCARGOS:						191,29
VALOR ENCARGOS (118.23%):						11,45
VALOR COM ENCARGOS:						202,74
VALOR BDI (22.00%):						44,60
VALOR COM BDI:						247,34

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,000031	R\$ 1.079.918,00	R\$ 33,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 33,47
VALOR SEM ENCARGOS:						33,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,47
VALOR BDI (22.00%):						7,36
VALOR COM BDI:						40,83

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,000013	R\$ 1.079.918,00	R\$ 14,03
				TOTAL Equipamento:	R\$ 14,03	
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,03	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	14,03	
				VALOR BDI (22.00%):	3,08	
				VALOR COM BDI:	17,11	

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,000055	R\$ 1.079.918,00	R\$ 59,39
				TOTAL Equipamento:	R\$ 59,39	
				VALOR SEM ENCARGOS:	59,39	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	59,39	
				VALOR BDI (22.00%):	13,06	
				VALOR COM BDI:	72,45	

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - 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	10,440000	R\$ 6,33	R\$ 66,08
				TOTAL Material:	R\$ 66,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:	66,08	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	66,08	
				VALOR BDI (22.00%):	14,53	
				VALOR COM BDI:	80,61	

5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,77	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 43,13	R\$ 43,13
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
				TOTAL Serviço:	R\$ 61,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	79,53
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	90,98
VALOR BDI (22.00%):	20,01
VALOR COM BDI:	110,99

5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - 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	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 43,13	R\$ 43,13
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 76,52	R\$ 76,52
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 112,42	R\$ 112,42

TOTAL Serviço:	R\$ 250,15
VALOR SEM ENCARGOS:	268,47
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	279,92
VALOR BDI (22.00%):	61,58
VALOR COM BDI:	341,50

89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,000031	R\$ 1.391.437,18	R\$ 43,13

TOTAL Equipamento:	R\$ 43,13
VALOR SEM ENCARGOS:	43,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,13
VALOR BDI (22.00%):	9,48
VALOR COM BDI:	52,61

89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,000013	R\$ 1.391.437,18	R\$ 18,08
				TOTAL Equipamento:	R\$ 18,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,08	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	18,08	
				VALOR BDI (22.00%):	3,97	
				VALOR COM BDI:	22,05	

53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,000055	R\$ 1.391.437,18	R\$ 76,52
				TOTAL Equipamento:	R\$ 76,52	
				VALOR SEM ENCARGOS:	76,52	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	76,52	
				VALOR BDI (22.00%):	16,83	
				VALOR COM BDI:	93,35	

5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - 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	17,760000	R\$ 6,33	R\$ 112,42
				TOTAL Material:	R\$ 112,42	
				VALOR SEM ENCARGOS:	112,42	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	112,42	
				VALOR BDI (22.00%):	24,73	
				VALOR COM BDI:	137,15	

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,77	
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
				TOTAL Serviço:	R\$ 21,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,19
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (22.00%):	11,36
VALOR COM BDI:	63,00

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,000000	R\$ 71,27	R\$ 71,27

TOTAL Serviço:	R\$ 112,09
VALOR SEM ENCARGOS:	130,41
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	141,86
VALOR BDI (22.00%):	31,20
VALOR COM BDI:	173,06

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

Equipamento		FONTES	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	0,000053	R\$ 260.490,00	R\$ 13,80
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,000053	R\$ 66.385,20	R\$ 3,51

TOTAL Equipamento:	R\$ 17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (22.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	21,11

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (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	0,000014	R\$ 260.490,00	R\$ 3,64
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 66.385,20	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (22.00%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,56

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (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	0,000058	R\$ 260.490,00	R\$ 15,10
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,000058	R\$ 66.385,20	R\$ 3,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,95
VALOR BDI (22.00%):						4,16
VALOR COM BDI:						23,11

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,260000	R\$ 6,33	R\$ 71,27
TOTAL Material:						R\$ 71,27
VALOR SEM ENCARGOS:						71,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,27
VALOR BDI (22.00%):						15,67
VALOR COM BDI:						86,94

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64

TOTAL Serviço:	R\$ 17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	47,21
VALOR BDI (22.00%):	10,38
VALOR COM BDI:	57,59

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 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	1,000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 71,27	R\$ 71,27
TOTAL Serviço:						R\$ 103,81
VALOR SEM ENCARGOS:						122,13
VALOR ENCARGOS (118.23%):						11,45
VALOR COM ENCARGOS:						133,58
VALOR BDI (22.00%):						29,38
VALOR COM BDI:						162,96

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. 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	0,000053	R\$ 260.490,00	R\$ 13,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,80
VALOR SEM ENCARGOS:						13,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,80
VALOR BDI (22.00%):						3,03
VALOR COM BDI:						16,83

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 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	0,000014	R\$ 260.490,00	R\$ 3,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (22.00%):						0,80
VALOR COM BDI:						4,44

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	0,000058	R\$ 260.490,00	R\$ 15,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,10
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (22.00%):						3,32
VALOR COM BDI:						18,42

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	11,260000	R\$ 6,33	R\$ 71,27
TOTAL Material:						R\$ 71,27
VALOR SEM ENCARGOS:						71,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,27
VALOR BDI (22.00%):						15,67
VALOR COM BDI:						86,94

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	29,77
VALOR BDI (22.00%):	6,54
VALOR COM BDI:	36,31

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	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 287,5780	R\$ 90,7903	R\$ 287,5780

Custo Horário da Execução:	R\$ 287,5780
Produção da Equipe:	259,0400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1101
Custo do FIC (0,0469):	R\$ 0,0520
Custo Direto Total:	R\$ 1,1621
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (22.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,41

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	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 287,5780	R\$ 90,7903	R\$ 287,5780

Custo Horário da Execução:	R\$ 287,5780
Produção da Equipe:	323,8000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8881
Custo do FIC (0,0469):	R\$ 0,0416
Custo Direto Total:	R\$ 0,9297

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (22.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,12

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	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 287,5780	R\$ 90,7903	R\$ 287,5780
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 287,5780
Custo Horário da Execução:							R\$ 287,5780
Produção da Equipe:							388,5600
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7401
Custo Direto Total:							R\$ 0,7401
VALOR SEM ENCARGOS:							0,74
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,74
VALOR BDI (22.00%):							0,16
VALOR COM BDI:							0,90

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:						R\$ 4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR BDI (22.00%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,64

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92

53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	9,27
					VALOR BDI (22.00%):	2,03
					VALOR COM BDI:	11,30

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,000056	R\$ 66.385,20	R\$ 3,71
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,71
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		3,71
				VALOR BDI (22.00%):		0,81
				VALOR COM BDI:		4,52

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,000014	R\$ 66.385,20	R\$ 0,92
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,92
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,92
				VALOR BDI (22.00%):		0,20
				VALOR COM BDI:		1,12

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,000070	R\$ 66.385,20	R\$ 4,64
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,64
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		4,64
				VALOR BDI (22.00%):		1,02
				VALOR COM BDI:		5,66

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,55
Serviço		FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 77,92	R\$ 77,92
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	1,000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
TOTAL Serviço:						R\$ 105,19
VALOR SEM ENCARGOS:						123,40
VALOR ENCARGOS (118.23%):						11,34
VALOR COM ENCARGOS:						134,74
VALOR BDI (22.00%):						29,64
VALOR COM BDI:						164,38

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,55
Serviço		FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	R\$ 77,92	R\$ 77,92
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	1,000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
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	1,000000	R\$ 124,68	R\$ 124,68
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	SINAPI	H	1,000000	R\$ 94,19	R\$ 94,19
TOTAL Serviço:						R\$ 324,06

VALOR SEM ENCARGOS:	342,27
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,34
VALOR COM ENCARGOS:	353,61
VALOR BDI (22.00%):	77,79
VALOR COM BDI:	431,40

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. 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	0,000040	R\$ 1.948.169,00	R\$ 77,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 77,92
VALOR SEM ENCARGOS:						77,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,92
VALOR BDI (22.00%):						17,14
VALOR COM BDI:						95,06

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	0,000014	R\$ 1.948.169,00	R\$ 27,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,27
VALOR SEM ENCARGOS:						27,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,27
VALOR BDI (22.00%):						5,99
VALOR COM BDI:						33,26

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	0,000064	R\$ 1.948.169,00	R\$ 124,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 124,68
VALOR SEM ENCARGOS:						124,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						124,68
VALOR BDI (22.00%):						27,42
VALOR COM BDI:						152,10

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	14,880000	R\$ 6,33	R\$ 94,19
TOTAL Material:						R\$ 94,19
VALOR SEM ENCARGOS:						94,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,19
VALOR BDI (22.00%):						20,72
VALOR COM BDI:						114,91

88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						18,36
VALOR ENCARGOS (118.23%):						10,20
VALOR COM ENCARGOS:						28,56
VALOR BDI (22.00%):						6,28
VALOR COM BDI:						34,84

MATHEUS
GONCALVES
BAZAN:0091341
1248

Assinado de forma
digital por MATHEUS
GONCALVES
BAZAN:00913411248

MATHEUS GONÇALVES BAZAN
RNP 1518459730