

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
LOCAL: MUNICIPIO DE MADALENA-CE

DATA: 16/06/2020 **BDI:** 24.53%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	08/2019

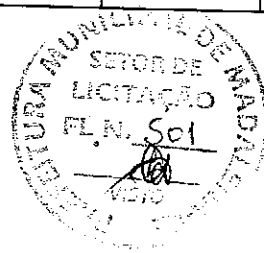
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,87	4,87
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	272,50	272,50
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,73	1,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,40	18,80
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	220,35	2,20

TOTAL MATERIAL:	297,68
TOTAL SERVICOS:	32,50
VALOR:	343,87
VALOR BDI (24.53%):	84,35
VALOR COM BDI:	428,22
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	2.750,96
VALOR BDI TOTAL:	674,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.425,76
TOTAL GERAL:	3.425,76



1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,15	0,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,49	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,92	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,40	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	28,15	0,06
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	81,83	0,08

TOTAL MATERIAL:	0,04
TOTAL SERVICOS:	0,28
VALOR:	0,36
VALOR BDI (24.53%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	42.782,05
VALOR TOTAL:	15.394,34
VALOR BDI TOTAL:	3.848,58
VALOR TOTAL COM BDI:	19.242,92
TOTAL GERAL:	19.242,92

1.3. COMP-127028 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	45,36	2041,20
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3220,56	3220,56

TOTAL SERVICOS:	6261,76
VALOR:	8.124,72
VALOR BDI (24.53%):	1.992,99
VALOR COM BDI:	10.117,71
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	54.997,76
VALOR BDI TOTAL:	15.943,52
VALOR TOTAL COM BDI:	80.941,68
TOTAL GERAL:	80.941,68

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

1.4. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,40	0,75
TOTAL SERVIÇO:						0,75
VALOR:						1,06
VALOR BDI (24.53%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,32
QUANTIDADE:						1.850,91
VALOR TOTAL:						1.961,96
VALOR BDI TOTAL:						481,24
VALOR TOTAL COM BDI:						2.443,20
TOTAL GERAL:						2.443,20



1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR:						7,50
VALOR BDI (24.53%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,34
QUANTIDADE:						2.584,53
VALOR TOTAL:						19.383,98
VALOR BDI TOTAL:						4.755,54
VALOR TOTAL COM BDI:						24.139,51
TOTAL GERAL:						24.139,51

1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR:						7,93
VALOR BDI (24.53%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,88
QUANTIDADE:						518,30
VALOR TOTAL:						4.110,12
VALOR BDI TOTAL:						1.010,69
VALOR TOTAL COM BDI:						5.120,80
TOTAL GERAL:						5.120,80

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR:						19,49
VALOR BDI (24.53%):						4,78
VALOR COM BDI:						24,27
QUANTIDADE:						61,43
VALOR TOTAL:						1.197,27
VALOR BDI TOTAL:						293,64
VALOR TOTAL COM BDI:						1.490,91
TOTAL GERAL:						1.496,91

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

1.8. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	126,07	4,11
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	41,98	3,76
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	10,14	0,53
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,81	0,07



TOTAL SERVIÇO:	8,47
VALOR:	9,41
VALOR BDI (24.53%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,72
QUANTIDADE:	2.185,88
VALOR TOTAL:	20.569,13
VALOR BDI TOTAL:	5.049,38
VALOR TOTAL COM BDI:	25.618,51
TOTAL GERAL:	25.618,51

1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	9,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	11,29
TOTAL SERVIÇO:					31,98
VALOR:					46,42
VALOR BDI (24.53%):					11,39
VALOR COM BDI:					57,81
QUANTIDADE:					31,00
VALOR TOTAL:					1.439,02
VALOR BDI TOTAL:					353,09
VALOR TOTAL COM BDI:					1.792,11
TOTAL GERAL:					1.792,11

1.10. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	30,49
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	86,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	9,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	11,29
TOTAL SERVIÇO:					42,50
VALOR:					63,80
VALOR BDI (24.53%):					13,20
VALOR COM BDI:					67,00
QUANTIDADE:					31,00
VALOR TOTAL:					1.567,80
VALOR BDI TOTAL:					409,20
VALOR TOTAL COM BDI:					2.077,00
TOTAL GERAL:					2.077,00

1.11. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
VALOR:					13,21
VALOR BDI (24.53%):					3,24
VALOR COM BDI:					16,45
QUANTIDADE:					2.969,45
VALOR TOTAL:					39.226,43
VALOR BDI TOTAL:					9.621,02
VALOR TOTAL COM BDI:					48.847,45
TOTAL GERAL:					48.847,45

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

2.1. 74154/001 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	415,37
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	114,07
5992	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	146,84

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	SINAPI	CHI	0,00381530	46,27	0,16
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	183,99	0,74
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	140,72	1,68
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,55	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,40	0,11



TOTAL SERVIÇO:	4,51
VALOR:	4,72
VALOR BDI (24.53%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,88
QUANTIDADE:	898,61
VALOR TOTAL:	4.241,44
VALOR BDI TOTAL:	1.042,39
VALOR TOTAL COM BDI:	5.283,83
TOTAL GERAL:	5.283,83

2.2. 74005/001 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,40	2,35
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,73	0,59

TOTAL SERVIÇO:	2,94
VALOR:	3,92
VALOR BDI (24.53%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,88
QUANTIDADE:	544,36
VALOR TOTAL:	2.133,89
VALOR BDI TOTAL:	522,59
VALOR TOTAL COM BDI:	2.656,48
TOTAL GERAL:	2.656,48

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	140,72	1,47
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	27,55	0,07

TOTAL SERVIÇO:	1,54
VALOR:	1,60
VALOR BDI (24.53%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,99
QUANTIDADE:	212,55
VALOR TOTAL:	340,08
VALOR BDI TOTAL:	82,89
VALOR TOTAL COM BDI:	422,97
TOTAL GERAL:	422,97

2.4. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5911	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	164,76	1,15
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	SINAPI	CHP	0,01800000	129,37	2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,40	0,17

TOTAL SERVIÇO:	3,64
VALOR:	3,88
VALOR BDI (24.53%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,83
QUANTIDADE:	711,67
VALOR TOTAL:	2.761,28

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	876,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.437,37
TOTAL GERAL:	3.437,37

2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	164,76	5,93
TOTAL SERVIÇO:					5,93
VALOR:					6,14
VALOR BDI (24.53%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,65
QUANTIDADE:					711,67
VALOR TOTAL:					4.369,65
VALOR BDI TOTAL:					1.074,62
VALOR TOTAL COM BDI:					5.444,28
TOTAL GERAL:					5.444,28



2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

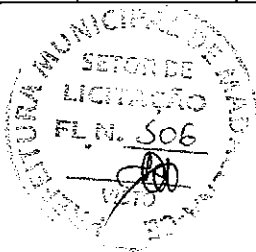
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00640000	165,67	1,06
5903 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	SINAPI	CHI	0,00950000	29,47	0,28
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,83	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,70	0,02
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	SINAPI	CHP	0,00770000	146,84	1,13
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	SINAPI	CHI	0,00830000	46,27	0,38
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	SINAPI	CHP	0,00740000	118,10	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,40	0,52
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	71,97	0,19
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	21,75	0,25
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	SINAPI	CHI	0,00850000	32,45	0,28
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	SINAPI	CHP	0,00100000	129,21	0,13
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	SINAPI	CHI	0,01500000	43,85	0,66
TOTAL SERVIÇO:					5,42
VALOR:					6,71
VALOR BDI (24.53%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,36
QUANTIDADE:					215,03
VALOR TOTAL:					1.442,85
VALOR BDI TOTAL:					354,80
VALOR TOTAL COM BDI:					1.797,66
TOTAL GERAL:					1.797,65

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	90,03	0,23
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	31,72	0,43
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	SINAPI	CHP	0,00610000	165,67	1,01

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, PÔTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	29,47	0,29
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,63	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,70	0,02
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	SINAPI	CHP	0,00770000	146,84	1,13
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	SINAPI	CHI	0,00830000	46,27	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,40	0,52
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	71,97	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	21,75	0,29
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	129,21	0,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	43,85	0,51



TOTAL SERVIÇO:	5,56
VALOR:	6,35
VALOR BDI (24.53%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,91
QUANTIDADE:	1.483,39
VALOR TOTAL:	9.419,53
VALOR BDI TOTAL:	2.314,09
VALOR TOTAL COM BDI:	11.733,61
TOTAL GERAL:	11.733,61

2.8. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	37,87	0,16
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	79,00	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	134,41	7,27
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	251,28	2,41
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	213,04	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,07	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					13,10	
VALOR BDI (24.53%):					3,21	
VALOR COM BDI:					16,31	
QUANTIDADE:					1.698,42	
VALOR TOTAL:					22.249,30	
VALOR BDI TOTAL:					5.451,93	
VALOR TOTAL COM BDI:					27.701,23	
TOTAL GERAL:					27.701,23	

2.9. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	37,87	0,16
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	79,00	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	134,41	3,49
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	251,28	2,41
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	213,04	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					8,94	
VALOR BDI (24.53%):					2,19	
VALOR COM BDI:					11,13	
QUANTIDADE:					85,17	
VALOR TOTAL:					761,42	

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	186,52
VALOR TOTAL COM BDI:	947,94
TOTAL GERAL:	947,94

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,00	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:						16,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,59	4,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,40	3,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	346,05	0,69
TOTAL SERVIÇO:						8,96
VALOR:						29,27
VALOR BDI (24.53%):						7,18
VALOR COM BDI:						36,45
QUANTIDADE:						4,337,03
VALOR TOTAL:						126.944,87
VALOR BDI TOTAL:						31.139,88
VALOR TOTAL COM BDI:						158.084,74
TOTAL GERAL:						158.084,74



3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,00	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:						16,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	11,59	5,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,40	4,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	346,05	0,69
TOTAL SERVIÇO:						10,83
VALOR:						32,00
VALOR BDI (24.53%):						7,85
VALOR COM BDI:						39,85
QUANTIDADE:						173,25
VALOR TOTAL:						5.544,00
VALOR BDI TOTAL:						1.360,01
VALOR TOTAL COM BDI:						6.904,01
TOTAL GERAL:						6.904,01

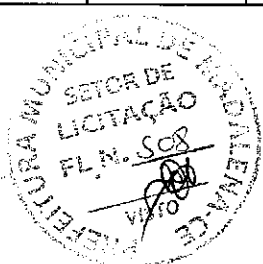
3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,53	3,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84000000	7,13	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,60	35,28
TOTAL MATERIAL:						35,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,91	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						49,86
VALOR BDI (24.53%):						12,23
VALOR COM BDI:						62,09
QUANTIDADE:						532,70
VALOR TOTAL:						26.560,42
VALOR BDI TOTAL:						6.514,92
VALOR TOTAL COM BDI:						33.075,34
TOTAL GERAL:						33.075,34

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

3.4. C3029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,67	27,67
TOTAL MATERIAL:						27,67
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,27	2,25
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,40	7,52
TOTAL SERVICO:						9,77
VALOR:						41,72
VALOR BDI (24.53%):						10,23
VALOR COM BDI:						51,95
QUANTIDADE:						16,49
VALOR TOTAL:						687,96
VALOR BDI TOTAL:						168,69
VALOR TOTAL COM BDI:						856,66
TOTAL GERAL:						856,66



3.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL MATERIAL:						81,18
VALOR:						81,18
VALOR BDI (24.53%):						19,91
VALOR COM BDI:						101,09
QUANTIDADE:						97,00
VALOR TOTAL:						7.874,45
VALOR BDI TOTAL:						1.931,27
VALOR TOTAL COM BDI:						9.805,73
TOTAL GERAL:						9.805,73

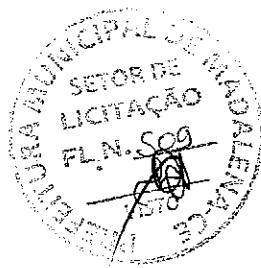
3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	396,91	0,36
TOTAL SERVICO:						0,36
VALOR:						19,65
VALOR BDI (24.53%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,47
QUANTIDADE:						899,99
VALOR TOTAL:						17.684,80
VALOR BDI TOTAL:						4.337,95
VALOR TOTAL COM BDI:						22.022,76
TOTAL GERAL:						22.022,76

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

3.7. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,74	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,25	2,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,90	3,78
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	57,43	0,07
C3268	CONCRETO P/VI8R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	234,39	22,03



TOTAL SERVIÇO:	28,78
VALOR:	42,81
VALOR BDI (24.53%):	10,50
VALOR COM BDI:	53,31
QUANTIDADE:	106,88
VALOR TOTAL:	4.575,53
VALOR BDI TOTAL:	1.122,24
VALOR TOTAL COM BDI:	5.697,77
TOTAL GERAL:	5.697,77

3.8. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	195,58	195,58
TOTAL MATERIAL:						195,58
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,40	1,50
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR:						197,71
VALOR BDI (24.53%):						48,50
VALOR COM BDI:						246,21
QUANTIDADE:						37,92
VALOR TOTAL:						7.497,16
VALOR BDI TOTAL:						1.839,12
VALOR TOTAL COM BDI:						9.336,28
TOTAL GERAL:						9.336,28

3.9. 85179 - PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,00	8,00
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,28	0,53
00025963	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,07	3,21
TOTAL MATERIAL:						11,55
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,40	0,94
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,29	1,13
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR:						14,54
VALOR BDI (24.53%):						3,57
VALOR COM BDI:						18,11
QUANTIDADE:						706,71
VALOR TOTAL:						10.275,56
VALOR BDI TOTAL:						2.522,95
VALOR TOTAL COM BDI:						12.798,52
TOTAL GERAL:						12.798,52

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

4.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,00	3,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	53,13	0,41
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,08	35,74
TOTAL MATERIAL:						39,27
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,54	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,40	3,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,73	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,14	0,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,81	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	9,07
					VALOR:	52,11
					VALOR BDI (24.53%):	12,78
					VALOR COM BDI:	64,89
					QUANTIDADE:	3.792,90
					VALOR TOTAL:	197.648,02
					VALOR BDI TOTAL:	48.473,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	246.121,28
					TOTAL GERAL:	246.121,28



4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,00	3,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	63,13	0,41
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	38,47	40,34
					TOTAL MATERIAL:	43,87

SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,54	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,40	3,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,73	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,14	0,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,81	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	9,07

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

TOTAL SERVIÇO:	9,07
VALOR:	56,72
VALOR BDI (24.53%):	13,91
VALOR COM BDI:	70,63
QUANTIDADE:	1.025,27
VALOR TOTAL:	58.153,31
VALOR BDI TOTAL:	14.261,51
VALOR TOTAL COM BDI:	72.414,82
TOTAL GERAL:	72.414,82

4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	84,44	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	68,13	0,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	63,13	0,35
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,28	7,07
					TOTAL MATERIAL:	8,64

SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	169,47	1,05
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_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	169,45	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	9,40	0,24
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_08/2015	SINAPI	CHI	0,00270000	50,36	0,08
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00050000	177,48	0,09

96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00280000	33,91	0,09
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	24,12	0,06
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	76,40	0,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	129,21	0,13
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	43,85	0,09



TOTAL SERVIÇO:	1,98
VALOR:	10,70
VALOR BDI (24,53%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,32
QUANTIDADE:	107,34
VALOR TOTAL:	1.148,54
VALOR BDI TOTAL:	281,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1.429,77
TOTAL GERAL:	1.429,77

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09680000	55,00	3,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	63,13	0,54
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	36,50	37,03
TOTAL MATERIAL:						40,69

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,54	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,40	2,90
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,73	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,59	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,14	0,14
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,81	0,11
TOTAL SERVIÇO:						6,82

VALOR:	50,41
VALOR BDI (24,53%):	12,37
VALOR COM BDI:	62,78
QUANTIDADE:	1.671,51
VALOR TOTAL:	94.342,82
VALOR BDI TOTAL:	23.150,58
VALOR TOTAL COM BDI:	117.493,40
TOTAL GERAL:	117.493,40

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,28	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,95	0,01
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_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	169,45	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	9,40	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	71,97	0,12
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	21,75	0,01
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_08/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	30,36	0,02



TOTAL SERVIÇO:	0,24
VALOR:	1,26
VALOR BDI (24.53%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,57
QUANTIDADE:	967,82
VALOR TOTAL:	1.219,45
VALOR BDI TOTAL:	300,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.519,48
TOTAL GERAL:	1.519,48

4.6. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	65,00	100,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,46	5,17
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3102,24	409,50
TOTAL MATERIAL:					515,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,02590000	239,39	6,20
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	SINAPI	CHI	0,04810000	92,05	4,43
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	87,37	3,56
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,91	1,20
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	SINAPI	CHP	0,03330000	129,37	4,31
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	0,04070000	39,35	1,60
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,72	69,32
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	27,65	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,40	5,96
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	2021,39	149,59
TOTAL SERVIÇO:					247,88

VALOR:	772,45
VALOR BDI (24.53%):	189,48
VALOR COM BDI:	961,94
QUANTIDADE:	33,87
VALOR TOTAL:	26.163,22
VALOR BDI TOTAL:	6.417,69
VALOR TOTAL COM BDI:	32.580,91
TOTAL GERAL:	32.580,91

5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004450 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,13	20,33
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:					23,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,50	25,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,59	22,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,40	39,85
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	271,25	329,03
TOTAL SERVIÇO:					417,80

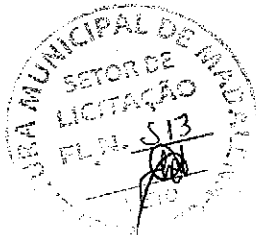
VALOR:	505,11
VALOR BDI (24.53%):	123,90
VALOR COM BDI:	629,01
QUANTIDADE:	76,02
VALOR TOTAL:	38.396,95
VALOR BDI TOTAL:	9.418,38

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR TOTAL COM BDI:	47.817,34
TOTAL GERAL:	47.817,34

5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	ADRIHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:						54,59
VALOR:						99,63
VALOR BDI (24,53%):						24,44
VALOR COM BDI:						124,07
QUANTIDADE:						423,93
VALOR TOTAL:						42.236,15
VALOR BDI TOTAL:						10.360,85
VALOR TOTAL COM BDI:						52.597,00
TOTAL GERAL:						52.597,00



6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,24	1,59
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,63000000	11,47	6,63
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,50	0,38
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,99	4,00
TOTAL MATERIAL:						12,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	130,35	0,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	9,40	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	96,79	0,32
TOTAL SERVICOS:						1,06
VALOR:						14,06
VALOR BDI (24,53%):						5,45
VALOR COM BDI:						17,51
QUANTIDADE:						2.032,43
VALOR TOTAL:						28.575,97
VALOR BDI TOTAL:						7.011,88
VALOR TOTAL COM BDI:						35.587,85
TOTAL GERAL:						35.587,85

6.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,35000000	11,47	4,01
TOTAL MATERIAL:						4,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,40	3,10
TOTAL SERVICOS:						9,48
VALOR:						17,62
VALOR BDI (24,53%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,94
QUANTIDADE:						172,12
VALOR TOTAL:						3.032,75
VALOR BDI TOTAL:						743,56
VALOR TOTAL COM BDI:						3.776,31
TOTAL GERAL:						3.776,31

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,75	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,40	0,07
TOTAL SERVICO:						1,98
VALOR:						3,16
VALOR BDI (24.53%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,94
QUANTIDADE:						1.545,20
VALOR TOTAL:						4.882,63
VALOR BDI TOTAL:						1.205,26
VALOR TOTAL COM BDI:						6.088,09
TOTAL GERAL:						6.088,09



6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,75	56,25
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,57	528,57
TOTAL MATERIAL:						596,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
TOTAL SERVICO:						4,22
VALOR:						560,17
VALOR BDI (24.53%):						161,94
VALOR COM BDI:						822,11
QUANTIDADE:						39,76
VALOR TOTAL:						26.248,36
VALOR BDI TOTAL:						6.438,73
VALOR TOTAL COM BDI:						32.687,09
TOTAL GERAL:						32.687,09

6.5. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 1 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS (UN)

VALOR:	4.200,00
VALOR BDI (24.53%):	1.030,26
VALOR COM BDI:	5.230,26
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	16.800,00
VALOR BDI TOTAL:	4.121,04
VALOR TOTAL COM BDI:	20.921,04
TOTAL GERAL:	20.921,04

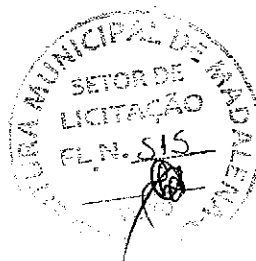
6.6. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 02 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR:	11.646,00
VALOR BDI (24.53%):	2.856,76
VALOR COM BDI:	14.502,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11.646,00
VALOR BDI TOTAL:	2.856,76

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR TOTAL COM BDI:	14.502,76
TOTAL GERAL:	14.502,76

6.7. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 03 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)



VALOR:	4.500,00
VALOR BDI (24.53%):	1.103,85
VALOR COM BDI:	5.603,85
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	18.000,00
VALOR BDI TOTAL:	4.415,40
VALOR TOTAL COM BDI:	22.415,40
TOTAL GERAL:	22.415,40

6.8. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 04 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM,CABOS E CORNECTORES (UN)

VALOR:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.900,00
VALOR BDI TOTAL:	1.447,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7.347,27
TOTAL GERAL:	7.347,27

6.9. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 05 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.900,00
VALOR BDI TOTAL:	1.447,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7.347,27
TOTAL GERAL:	7.347,27

6.10. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 00061 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA,FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO,COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UN)

VALOR:	2.500,00
VALOR BDI (24.53%):	613,25
VALOR COM BDI:	3.113,25
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.000,00
VALOR BDI TOTAL:	1.226,50
VALOR TOTAL COM BDI:	6.226,50
TOTAL GERAL:	6.226,50

7.1. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 007 - BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR:	1.200,00
VALOR BDI (24.53%):	294,36
VALOR COM BDI:	1.494,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.200,00
VALOR BDI TOTAL:	294,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.494,36
TOTAL GERAL:	1.494,36

7.2. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 008 - BICICLETARIO METALICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR:	2.500,00
VALOR BDI (24.53%):	613,25
VALOR COM BDI:	3.113,25
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.000,00
VALOR BDI TOTAL:	1.226,50

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

VALOR TOTAL COM BDI:	6.226,50
TOTAL GERAL:	6.226,50

7.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR:					0,99
VALOR BDI (24.53%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23
QUANTIDADE:					31.678,40
VALOR TOTAL:					31.361,62
VALOR BDI TOTAL:					7.602,82
VALOR TOTAL COM BDI:					38.964,43
TOTAL GERAL:					38.964,43



7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	285,28	8,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	52,05	1,56
TOTAL SERVICO:					10,42
VALOR:					280,82
VALOR BDI (24.53%):					68,89
VALOR COM BDI:					349,71
QUANTIDADE:					33,00
VALOR TOTAL:					9.267,06
VALOR BDI TOTAL:					2.273,37
VALOR TOTAL COM BDI:					11.540,43
TOTAL GERAL:					11.540,43

7.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

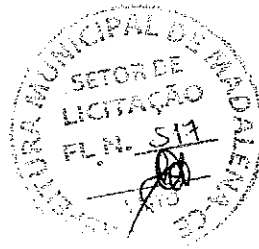
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	118,67	118,67
TOTAL MATERIAL:					118,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	59,07	35,44
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	3,46	4,33
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,25000000	8,88	11,23
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	16,54	20,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	18,90	1,70
TOTAL SERVICO:					73,38
VALOR:					244,81
VALOR BDI (24.53%):					60,05
VALOR COM BDI:					304,86
QUANTIDADE:					62,10
VALOR TOTAL:					15.202,70
VALOR BDI TOTAL:					3.729,11
VALOR TOTAL COM BDI:					18.931,81
TOTAL GERAL:					18.931,81

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 0611728314-1

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.30000000	106,95	139,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						139,04
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
TOTAL MATERIAL:						641,00
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVIÇO:						142,41
VALOR:						1.020,51
VALOR BDI (24.53%):						250,33
VALOR COM BDI:						1.270,84
QUANTIDADE:						44,00
VALOR TOTAL:						44.902,44
VALOR BDI TOTAL:						11.014,52
VALOR TOTAL COM BDI:						55.916,96
TOTAL GERAL:						55.916,96



8.2. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						17,23
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,72	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,40	3,29
TOTAL SERVIÇO:						7,39
VALOR:						28,01
VALOR BDI (24.53%):						6,87
VALOR COM BDI:						34,88
QUANTIDADE:						88,00
VALOR TOTAL:						2.454,88
VALOR BDI TOTAL:						604,56
VALOR TOTAL COM BDI:						3.069,44
TOTAL GERAL:						3.069,44

8.3. 83401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95
TOTAL MATERIAL:						18,95
SERVICO						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17373110	135,31	23,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,72	14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	9,40	15,32
TOTAL SERVIÇO:						52,89
VALOR:						86,10
VALOR BDI (24.53%):						21,12
VALOR COM BDI:						107,22
QUANTIDADE:						88,00
VALOR TOTAL:						7.576,80
VALOR BDI TOTAL:						1.858,56
VALOR TOTAL COM BDI:						9.435,36
TOTAL GERAL:						9.435,36

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MATERIAL:						8,95
SERVICO						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17072950	135,31	23,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,72	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	9,40	6,86



TOTAL SERVICOS:	33,48
VALOR:	47,93
VALOR BDI (24.53%):	11,76
VALOR COM BDI:	59,69
QUANTIDADE:	88,00
VALOR TOTAL:	4.217,84
VALOR BDI TOTAL:	1.034,88
VALOR TOTAL COM BDI:	5.252,72
TOTAL GERAL:	5.252,72

8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	941,99
VALOR BDI (24.53%):	231,07
VALOR COM BDI:	1.173,06
QUANTIDADE:	172,00
VALOR TOTAL:	162.022,28
VALOR BDI TOTAL:	39.744,04
VALOR TOTAL COM BDI:	201.766,32
TOTAL GERAL:	201.766,32

8.6. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:						122,65

VALOR:	171,54
VALOR BDI (24.53%):	42,08
VALOR COM BDI:	213,62
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.058,48
VALOR BDI TOTAL:	504,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.563,44
TOTAL GERAL:	2.563,44

9.1. 00039808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR:	64,54
VALOR BDI (24.53%):	15,83
VALOR COM BDI:	80,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,54
VALOR BDI TOTAL:	15,83
VALOR TOTAL COM BDI:	80,37
TOTAL GERAL:	80,37

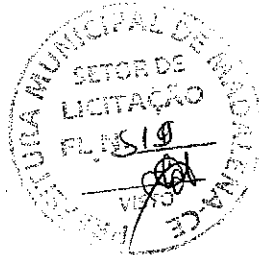
9.2. 00039809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR:	178,18
VALOR BDI (24.53%):	43,71
VALOR COM BDI:	221,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	178,18
VALOR BDI TOTAL:	43,71
VALOR TOTAL COM BDI:	221,89
TOTAL GERAL:	221,89

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

9.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86	22,86
TOTAL MATERIAL:						22,86
VALOR:						79,39
VALOR BDI (24.53%):						19,47
VALOR COM BDI:						98,86
QUANTIDADE:						13,60
VALOR TOTAL:						1.032,07
VALOR BDI TOTAL:						253,11
VALOR TOTAL COM BDI:						1.285,18
TOTAL GERAL:						1.285,18



9.4. 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM², ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,72	1,64
TOTAL SERVIÇO:						1,64
VALOR:						9,80
VALOR BDI (24.53%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,95
QUANTIDADE:						39,00
VALOR TOTAL:						374,40
VALOR BDI TOTAL:						91,65
VALOR TOTAL COM BDI:						466,05
TOTAL GERAL:						466,05

9.5. 88544 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,40	22,40
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONÔMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00500000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						30,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,72	17,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,40	14,10
TOTAL SERVIÇO:						31,68
VALOR:						76,53
VALOR BDI (24.53%):						18,77
VALOR COM BDI:						95,30
QUANTIDADE:						60,00
VALOR TOTAL:						4.591,60
VALOR BDI TOTAL:						1.126,20
VALOR TOTAL COM BDI:						5.718,00
TOTAL GERAL:						5.718,00

9.6. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

VALOR:	3,87
VALOR BDI (24.53%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	232,20
VALOR BDI TOTAL:	57,96
VALOR TOTAL COM BDI:	289,20
TOTAL GERAL:	289,20

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

9.7. 73767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,72	1,64
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR:						6,76
VALOR BDI (24.53%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,42
QUANTIDADE:						23,00
VALOR TOTAL:						155,48
VALOR BDI TOTAL:						38,18
VALOR TOTAL COM BDI:						193,66
TOTAL GERAL:						193,66



9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14
VALOR:						6,05
VALOR BDI (24.53%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,53
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						60,50
VALOR BDI TOTAL:						14,80
VALOR TOTAL COM BDI:						75,30
TOTAL GERAL:						75,30

9.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,54	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,76	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,57	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,74
VALOR:						13,96
VALOR BDI (24.53%):						5,42
VALOR COM BDI:						17,38
QUANTIDADE:						1,27
VALOR TOTAL:						17,73
VALOR BDI TOTAL:						4,34
VALOR TOTAL COM BDI:						22,07
TOTAL GERAL:						22,07

9.10. 16399 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061 728314-1

VALOR:	5,34
VALOR BDI (24.53%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,65
QUANTIDADE:	490,00
VALOR TOTAL:	2.616,60
VALOR BDI TOTAL:	641,90
VALOR TOTAL COM BDI:	3.258,50
TOTAL GERAL:	3.258,50

9.11. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR:	4,43
--------	------



VALOR BDI (24.53%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	1.262,00
VALOR TOTAL:	5.590,66
VALOR BDI TOTAL:	1.375,58
VALOR TOTAL COM BDI:	6.966,24
TOTAL GERAL:	6.966,24

9.12. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

VALOR:	9,26
VALOR BDI (24.53%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,53
QUANTIDADE:	351,06
VALOR TOTAL:	3.250,26
VALOR BDI TOTAL:	796,77
VALOR TOTAL COM BDI:	4.047,03
TOTAL GERAL:	4.047,03

9.13. 18856 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)

VALOR:	18,54
VALOR BDI (24.53%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,09
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	500,58
VALOR BDI TOTAL:	122,85
VALOR TOTAL COM BDI:	623,43
TOTAL GERAL:	623,43

9.14. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,23	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR:						12,23
VALOR BDI (24.53%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,23
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						73,38
VALOR BDI TOTAL:						18,00
VALOR TOTAL COM BDI:						91,38
TOTAL GERAL:						91,38

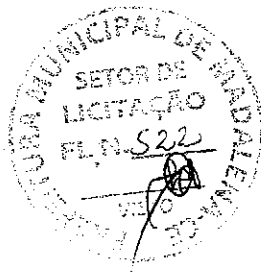
9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,11	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR:						27,37
VALOR BDI (24.53%):						6,71
VALOR COM BDI:						34,08
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						328,44
VALOR BDI TOTAL:						80,52
VALOR TOTAL COM BDI:						408,96
TOTAL GERAL:						408,96

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

9.16. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)



VALOR:	2,35
VALOR BDI (24.53%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,93
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	16,45
VALOR BDI TOTAL:	4,06
VALOR TOTAL COM BDI:	20,51
TOTAL GERAL:	20,51

9.17. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						8,19
VALOR BDI (24.53%):						2,01
VALOR COM BDI:						10,20
QUANTIDADE:						200,00
VALOR TOTAL:						1.638,00
VALOR BDI TOTAL:						402,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.040,00
TOTAL GERAL:						2.040,00

9.18. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR:						15,18
VALOR BDI (24.53%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,90
QUANTIDADE:						220,00
VALOR TOTAL:						3.339,60
VALOR BDI TOTAL:						818,40
VALOR TOTAL COM BDI:						4.158,00
TOTAL GERAL:						4.158,00

9.19. I6422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

VALOR:	2,75
VALOR BDI (24.53%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,42
QUANTIDADE:	120,00
VALOR TOTAL:	330,00
VALOR BDI TOTAL:	80,40
VALOR TOTAL COM BDI:	410,40
TOTAL GERAL:	410,40

9.20. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 051778310-1

VALOR:	11,75
VALOR BDI (24.53%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,63
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	70,50
VALOR BDI TOTAL:	17,28
VALOR TOTAL COM BDI:	87,78
TOTAL GERAL:	87,78

9.21. 00000404 - FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) (M)



VALOR:	1,60
VALOR BDI (24.53%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,99
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	48,00
VALOR BDI TOTAL:	11,70
VALOR TOTAL COM BDI:	59,70
TOTAL GERAL:	59,70

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%	
OBRA:			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					08/2019

88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,61
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	0,06
					VALOR:	17,18
					VALOR BDI (24,53%):	4,21
					VALOR COM BDI:	21,39
					QUANTIDADE:	1,90
					VALOR TOTAL:	17,18
					VALOR BDI TOTAL:	4,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	21,39
					TOTAL GERAL:	21,39



95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,11
					VALOR BDI (24,53%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,11
					VALOR BDI TOTAL:	0,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
					TOTAL GERAL:	0,14

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICIO:	0,08
					VALOR:	13,52



VALOR BDI (24.53%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,32
VALOR BDI TOTAL:	3,27
VALOR TOTAL COM BDI:	16,59
TOTAL GERAL:	16,59

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01710000	4,54	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,14
VALOR BDI (24.53%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,14
VALOR BDI TOTAL:					0,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,17
TOTAL GERAL:					0,17

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0.82700000	55,00	45,49
00001379	SINAPI	KG	212.02000000	0,45	97,53
00004721	SINAPI	M3	0.57800000	68,13	38,22
TOTAL MATERIAL:					181,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2.34000000	9,40	22,00
88377	SINAPI	H	1.48000000	10,58	15,81
88830	SINAPI	CHP	0.76000000	1,45	1,11
88831	SINAPI	CHI	0.72000000	0,27	0,19
TOTAL SERVIÇO:					39,11

VALOR:	237,76
VALOR BDI (24.53%):	58,32
VALOR COM BDI:	296,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	237,76
VALOR BDI TOTAL:	58,32
VALOR TOTAL COM BDI:	296,08
TOTAL GERAL:	296,08

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

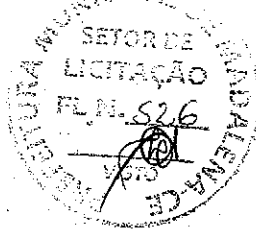
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:					6,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04

VALOR:	16,30
--------	-------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



VALOR BDI (24.53%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,30
VALOR BDI TOTAL:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	20,30
TOTAL GERAL:	20,30

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,56	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,08	
VALOR BDI (24.53%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,08	
VALOR BDI TOTAL:					0,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,10	
TOTAL GERAL:					0,10	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL SERVIÇO:					1,46	
VALOR:					1,43	
VALOR BDI (24.53%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,78	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					1,43	
VALOR BDI TOTAL:					0,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					1,78	
TOTAL GERAL:					1,78	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (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	0,00005400	3404,12	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22	
VALOR:					0,21	
VALOR BDI (24.53%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,26	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,21	
VALOR BDI TOTAL:					0,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,26	
TOTAL GERAL:					0,26	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

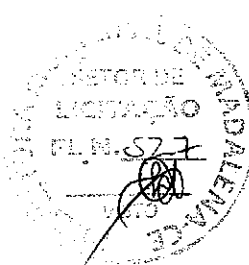
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3404,12	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR:					0,04	
VALOR BDI (24.53%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,04	

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05
TOTAL GERAL:	0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (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	0,0006000	3404,12	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR BDI (24.53%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,20
VALOR BDI TOTAL:					0,05
VALOR TOTAL COM BDI:					0,25
TOTAL GERAL:					0,25



88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,2500000	0,79	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					0,98
VALOR BDI (24.53%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,22
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,98
VALOR BDI TOTAL:					0,24
VALOR TOTAL COM BDI:					1,22
TOTAL GERAL:					1,22

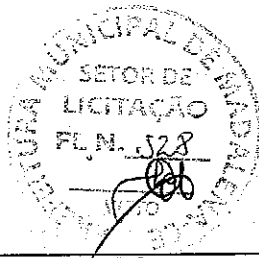
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,22	0,22
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					0,25
VALOR BDI (24.53%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,25
VALOR BDI TOTAL:					0,06
VALOR TOTAL COM BDI:					0,31
TOTAL GERAL:					0,31

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00800244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,0000000	5,44	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04



VALOR:	14,14
VALOR BDI (24.53%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,14
VALOR BDI TOTAL:	3,47
VALOR TOTAL COM BDI:	17,61
TOTAL GERAL:	17,61

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	5,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,06	
VALOR BDI (24.53%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,06	
VALOR BDI TOTAL:					0,01	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,07	
TOTAL GERAL:					0,07	

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,86	
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42	
MATERIAL						
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,39	
SERVICO						
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	
VALOR:					16,79	
VALOR BDI (24.53%):					4,12	
VALOR COM BDI:					20,91	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					16,79	
VALOR BDI TOTAL:					4,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					20,91	
TOTAL GERAL:					20,91	

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,86	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,68	
VALOR BDI (24.53%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,68	
VALOR BDI TOTAL:					0,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,10	
TOTAL GERAL:					0,10	

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	24,04	24,04
----------	-----------------------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 24,04

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54

TOTAL MATERIAL: 0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

TOTAL SERVICOS: 0,10

VALOR: 48,71

VALOR BDI (24.53%): 11,95

VALOR COM BDI: 60,66

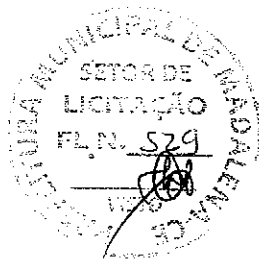
QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 48,71

VALOR BDI TOTAL: 11,95

VALOR TOTAL COM BDI: 60,66

TOTAL GERAL: 60,66



95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	24,04	0,10

TOTAL MAO DE OBRA: 0,10

VALOR: 0,18

VALOR BDI (24.53%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,22

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 0,18

VALOR BDI TOTAL: 0,04

VALOR TOTAL COM BDI: 0,22

TOTAL GERAL: 0,22

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPDSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	65,13	65,13

TOTAL SERVICOS: 81,83

VALOR: 87,70

VALOR BDI (24.53%): 21,51

VALOR COM BDI: 109,21

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 87,70

VALOR BDI TOTAL: 21,51

VALOR TOTAL COM BDI: 109,21

TOTAL GERAL: 109,21

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

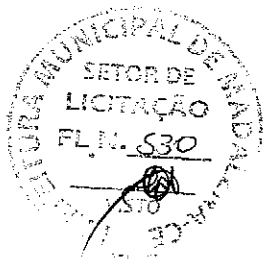
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	6,92	6,92

TOTAL MAO DE OBRA: 6,92

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
					TOTAL MATERIAL:	0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICOS:	0,03



VALOR:	16,94
VALOR BDI (24,53%):	4,16
VALOR COM BDI:	21,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,94
VALOR BDI TOTAL:	4,16
VALOR TOTAL COM BDI:	21,10
TOTAL GERAL:	21,10

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	6,92	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,03

VALOR:	0,05
VALOR BDI (24,53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,95
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,66
TOTAL GERAL:	0,96

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	45119,48	2,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,17

VALOR:	2,16
VALOR BDI (24,53%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,16
VALOR BDI TOTAL:	0,53
VALOR TOTAL COM BDI:	2,69
TOTAL GERAL:	2,69

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	45119,48	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,65

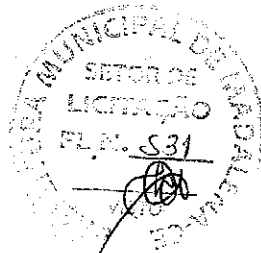
VALOR:	0,64
VALOR BDI (24,53%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,64
VALOR BDI TOTAL:	0,16
VALOR TOTAL COM BDI:	0,80
TOTAL GERAL:	0,80

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	45119,48	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR:						0,13
VALOR BDI (24.53%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,16
TOTAL GERAL:						0,16



92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	45119,48	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71
VALOR:						2,70
VALOR BDI (24.53%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,36
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						2,70
VALOR BDI TOTAL:						0,66
VALOR TOTAL COM BDI:						3,36
TOTAL GERAL:						3,36

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	4,38	55,13
TOTAL MATERIAL:						65,13
VALOR:						65,13
VALOR BDI (24.53%):						15,98
VALOR COM BDI:						81,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						65,13
VALOR BDI TOTAL:						15,98
VALOR TOTAL COM BDI:						81,11
TOTAL GERAL:						81,11

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	43,88	43,88
TOTAL MAO DE OBRA:						43,88
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043452	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,52
VALOR:						83,18
VALOR BDI (24.53%):						20,40
VALOR COM BDI:						103,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						83,18
VALOR BDI TOTAL:						20,40
VALOR TOTAL COM BDI:						103,58
TOTAL GERAL:						103,58

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 051728314-1

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52

00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01190000	43,88	0,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
						VALOR:	0,96
						VALOR BDI (24.53%):	0,24
						VALOR COM BDI:	1,20
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	0,96
						VALOR BDI TOTAL:	0,24
						VALOR TOTAL COM BDI:	1,20
						TOTAL GERAL:	1,20



93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2354,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2354,00
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	157,71	
					TOTAL GERAL:	157,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	413,41	
					TOTAL MATERIAL:	413,41
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,76	
					TOTAL GERAL:	73,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,20	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,30	
					TOTAL MATERIAL:	191,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	30,60	
					TOTAL SERVICO:	30,60
					VALOR:	4.381,62
					VALOR BDI (24.53%):	1.074,81
					VALOR COM BDI:	5.456,43
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	4.381,62
					VALOR BDI TOTAL:	1.074,81
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.456,43
					TOTAL GERAL:	5.456,43

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

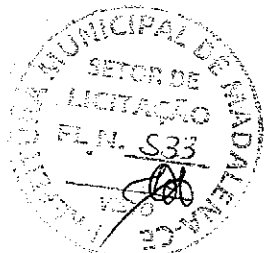
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01300000	2354,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,60
					VALOR:	45,50
					VALOR BDI (24.53%):	11,16
					VALOR COM BDI:	56,65
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	45,50
					VALOR BDI TOTAL:	11,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	56,65
					TOTAL GERAL:	56,65

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,78
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,66
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,48
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,05000000	55,61

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,34	13,34
				TOTAL SERVICOS:		126,07
				VALOR:		133,92
				VALOR BDI (24.53%):		32,85
				VALOR COM BDI:		166,77
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		133,92
				VALOR BDI TOTAL:		32,85
				VALOR TOTAL COM BDI:		166,77
				TOTAL GERAL:		166,77



5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	406820,50	22,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,78
VALOR:					22,78
VALOR BDI (24.53%):					5,59
VALOR COM BDI:					28,37
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,78
VALOR BDI TOTAL:					5,59
VALOR TOTAL COM BDI:					28,37
TOTAL GERAL:					28,37

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001440	406820,50	5,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88
VALOR:					5,85
VALOR BDI (24.53%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,29
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					5,85
VALOR BDI TOTAL:					1,44
VALOR TOTAL COM BDI:					7,29
TOTAL GERAL:					7,29

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	406820,50	28,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,48
VALOR:					28,47
VALOR BDI (24.53%):					6,96
VALOR COM BDI:					35,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					28,47
VALOR BDI TOTAL:					6,96
VALOR TOTAL COM BDI:					35,45
TOTAL GERAL:					35,45

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,91000000	3,73	55,61
TOTAL MATERIAL:					55,61
VALOR:					55,61
VALOR BDI (24.53%):					13,64
VALOR COM BDI:					69,25
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					55,61
VALOR BDI TOTAL:					13,64
VALOR TOTAL COM BDI:					69,25
TOTAL GERAL:					69,25

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,17
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09



VALOR:	21,21
VALOR BDI (24.53%):	5,20
VALOR COM BDI:	26,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,21
VALOR BDI TOTAL:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	26,41
TOTAL GERAL:	26,41

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,15
VALOR BDI (24.53%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,15
VALOR BDI TOTAL:					0,04
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19
TOTAL GERAL:					0,19

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,78
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,88
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,34
TOTAL SERVIÇO:					41,98

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR:	49,84
VALOR BDI (24.53%):	12,23
VALOR COM BDI:	62,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	49,84
VALOR BDI TOTAL:	12,23
VALOR TOTAL COM BDI:	62,07
TOTAL GERAL:	62,07

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14

91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,50	8,50



TOTAL SERVIÇO:	10,14
VALOR:	10,12
VALOR BDI (24.53%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,12
VALOR BDI TOTAL:	2,48
VALOR TOTAL COM BDI:	12,60
TOTAL GERAL:	12,60

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10024,71	0,64
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	409,59	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
VALOR:	0,66
VALOR BDI (24.53%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,66
VALOR BDI TOTAL:	0,16
VALOR TOTAL COM BDI:	0,82
TOTAL GERAL:	0,82

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001400	10024,71	0,14

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
VALOR:	0,14
VALOR BDI (24.53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10024,71	0,80
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	409,59	0,03

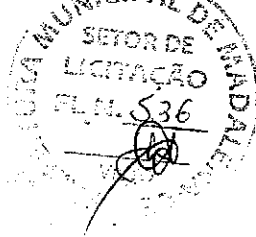
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,83
VALOR:	0,83
VALOR BDI (24.53%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,83
VALOR BDI TOTAL:	0,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1,03
TOTAL GERAL:	1,03

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,54000000	4,38	8,50

TOTAL MATERIAL:	8,50
VALOR:	5,45



VALOR BDI (24.53%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8,49
VALOR BDI TOTAL:	2,08
VALOR TOTAL COM BDI:	10,57
TOTAL GERAL:	10,57

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVICIO:	0,81
VALOR:	0,80
VALOR BDI (24.53%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,80
VALOR BDI TOTAL:	0,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1,00
TOTAL GERAL:	1,00

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39

TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
--------------------	------

GERAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL:	3,42
--------------	------

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97

TOTAL MATERIAL:	1,45
-----------------	------

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL SERVICIO:	0,03
-----------------	------

VALOR:	16,74
VALOR BDI (24.53%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,74
VALOR BDI TOTAL:	4,11
VALOR TOTAL COM BDI:	20,85
TOTAL GERAL:	20,85

95390 - CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	6,39	0,03

TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
--------------------	------

VALOR:	0,34
VALOR BDI (24.53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,04
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05
TOTAL GERAL:	0,05

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13,34
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	13,64
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3,51

TOTAL SERVICOS:	30,49
VALOR:	38,35
VALOR BDI (24.53%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	38,35
VALOR BDI TOTAL:	9,41
VALOR TOTAL COM BDI:	47,76
TOTAL GERAL:	47,76



88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0.00005800	243597,54

TOTAL EQUIPAMENTO:	13,54
VALOR:	13,64
VALOR BDI (24.53%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,64
VALOR BDI TOTAL:	3,35
VALOR TOTAL COM BDI:	16,99
TOTAL GERAL:	16,99

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0.00001440	243597,54

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,51
VALOR:	3,50
VALOR BDI (24.53%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,50
VALOR BDI TOTAL:	0,86
VALOR TOTAL COM BDI:	4,36
TOTAL GERAL:	4,36

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	15,17
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	42,56
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13,34
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	12,13

88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:	86,32
VALOR:	94,16
VALOR BDI (24.53%):	23,10
VALOR COM BDI:	117,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	94,16
VALOR BDI TOTAL:	23,10
VALOR TOTAL COM BDI:	117,26
TOTAL GERAL:	117,26



5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	216658,53	15,17

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,17
VALOR:	15,16
VALOR BDI (24.53%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,16
VALOR BDI TOTAL:	3,72
VALOR TOTAL COM BDI:	18,88
TOTAL GERAL:	18,88

5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,41000000	3,73	42,56

TOTAL MATERIAL:	42,56
VALOR:	42,55
VALOR BDI (24.53%):	10,44
VALOR COM BDI:	52,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,55
VALOR BDI TOTAL:	10,44
VALOR TOTAL COM BDI:	52,99
TOTAL GERAL:	52,99

88859 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	216658,53	12,13

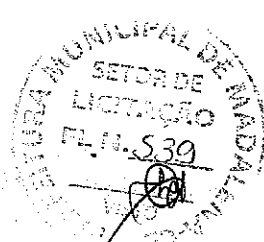
TOTAL EQUIPAMENTO:	12,13
VALOR:	12,13
VALOR BDI (24.53%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,13
VALOR BDI TOTAL:	2,98
VALOR TOTAL COM BDI:	15,11
TOTAL GERAL:	15,11

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

88860 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	216658,53	3,12

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,12
VALOR:	3,11



VALOR BDI (24.53%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,11
VALOR BDI TOTAL:	0,76
VALOR TOTAL COM BDI:	3,87
TOTAL GERAL:	3,87

5855 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	173,82	173,82
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	127,48	127,48
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,31	71,31
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,50	30,50

TOTAL SERVICIO:	415,37
VALOR:	422,30
VALOR BDI (24.53%):	103,59
VALOR COM BDI:	525,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	422,30
VALOR BDI TOTAL:	103,59
VALOR TOTAL COM BDI:	525,89
TOTAL GERAL:	525,89

5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,60000000	3,73	173,52

TOTAL MATERIAL:	173,52
VALOR:	173,81
VALOR BDI (24.53%):	42,64
VALOR COM BDI:	216,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	173,81
VALOR BDI TOTAL:	42,64
VALOR TOTAL COM BDI:	216,45
TOTAL GERAL:	216,45

53814 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00305560	2292892,77	127,48

TOTAL EQUIPAMENTO:	127,48
VALOR:	127,48
VALOR BDI (24.53%):	31,27
VALOR COM BDI:	158,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	127,48
VALOR BDI TOTAL:	31,27
VALOR TOTAL COM BDI:	158,75
TOTAL GERAL:	158,75

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	8,10	8,10

TOTAL MAO DE OBRA:	8,10
--------------------	------

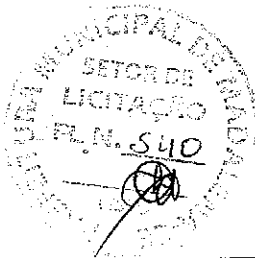
GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL:	5,22
--------------	------

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,08
VALOR:						19,22
VALOR BDI (24.53%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,22
VALOR BDI TOTAL:						4,71
VALOR TOTAL COM BDI:						23,93
TOTAL GERAL:						23,93



95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00930000	8,10	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,13
VALOR BDI (24.53%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,16
TOTAL GERAL:						0,16

89013 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,0003110	229282,77	71,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						71,31
VALOR:						71,30
VALOR BDI (24.53%):						17,49
VALOR COM BDI:						88,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						71,30
VALOR BDI TOTAL:						17,49
VALOR TOTAL COM BDI:						88,79
TOTAL GERAL:						88,79

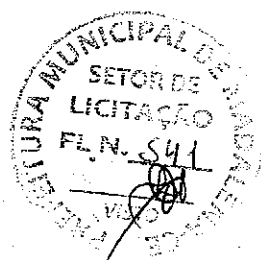
89014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00001330	229282,77	30,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,50
VALOR:						30,49
VALOR BDI (24.53%):						7,48
VALOR COM BDI:						37,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						30,49
VALOR BDI TOTAL:						7,48
VALOR TOTAL COM BDI:						37,97
TOTAL GERAL:						37,97

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

5857 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,31	71,31
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,50	30,50
TOTAL SERVICOS:						114,07
VALOR:						121,01



VALOR BDI (24.53%):	29,68
VALOR COM BDI:	150,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	121,01
VALOR BDI TOTAL:	29,68
VALOR TOTAL COM BDI:	150,69
TOTAL GERAL:	150,69

5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
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	1,00000000	62,63	62,63
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60	23,60
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08

TOTAL SERVICIO:	146,84
VALOR:	156,76
VALOR BDI (24.53%):	38,21
VALOR COM BDI:	193,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	156,76
VALOR BDI TOTAL:	38,21
VALOR TOTAL COM BDI:	193,97
TOTAL GERAL:	193,97

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	580000,00	37,94

TOTAL EQUIPAMENTO:	37,94
VALOR:	37,93
VALOR BDI (24.53%):	9,30
VALOR COM BDI:	47,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,93
VALOR BDI TOTAL:	9,30
VALOR TOTAL COM BDI:	47,23
TOTAL GERAL:	47,23

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,73	62,63

TOTAL MATERIAL:	62,63
VALOR:	62,62
VALOR BDI (24.53%):	15,36
VALOR COM BDI:	77,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,62
VALOR BDI TOTAL:	15,36
VALOR TOTAL COM BDI:	77,98
TOTAL GERAL:	77,98

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA - (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,07
VALOR:						23,53
VALOR BDI (24.53%):						5,77
VALOR COM BDI:						29,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,53
VALOR BDI TOTAL:						5,77
VALOR TOTAL COM BDI:						29,30
TOTAL GERAL:						29,30



95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	10,44	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,67
VALOR:						0,12
VALOR BDI (24.53%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,12
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,15
TOTAL GERAL:						0,15

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	590000,00	23,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,50
VALOR:						23,60
VALOR BDI (24.53%):						5,79
VALOR COM BDI:						29,39
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,60
VALOR BDI TOTAL:						5,79
VALOR TOTAL COM BDI:						29,39
TOTAL GERAL:						29,39

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	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	0,00001370	590000,00	8,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,08
VALOR:						8,08
VALOR BDI (24.53%):						1,98
VALOR COM BDI:						10,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						8,08
VALOR BDI TOTAL:						1,98
VALOR TOTAL COM BDI:						10,06
TOTAL GERAL:						10,06

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60	23,60

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08
-------	--	--------	---	------------	------	------



TOTAL SERVIÇO:	46,27
VALOR:	55,21
VALOR BDI (24.53%):	13,54
VALOR COM BDI:	68,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,21
VALOR BDI TOTAL:	13,54
VALOR TOTAL COM BDI:	68,75
TOTAL GERAL:	68,75

5944 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	98,66	98,66
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,91	35,91
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,73	28,73
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,39	7,39

TOTAL SERVIÇO:	183,99
VALOR:	191,82
VALOR BDI (24.53%):	47,05
VALOR COM BDI:	238,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	191,82
VALOR BDI TOTAL:	47,05
VALOR TOTAL COM BDI:	238,87
TOTAL GERAL:	238,87

5787 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,45000000	3,73	98,66

TOTAL MATERIAL:	98,66
VALOR:	98,66
VALOR BDI (24.53%):	24,20
VALOR COM BDI:	122,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	98,66
VALOR BDI TOTAL:	24,20
VALOR TOTAL COM BDI:	122,85
TOTAL GERAL:	122,85

53861 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	513066,64	35,91

TOTAL EQUIPAMENTO:	35,91
VALOR:	35,91
VALOR BDI (24.53%):	8,81
VALOR COM BDI:	44,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,91
VALOR BDI TOTAL:	8,81
VALOR TOTAL COM BDI:	44,72
TOTAL GERAL:	44,72

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	9,16	9,16

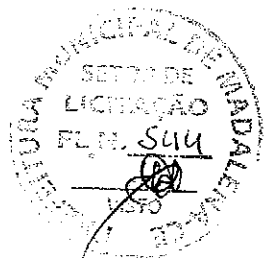
TOTAL MÃO DE OBRA:	9,16
VALOR:	9,16
TOTAL GERAL:	9,16

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
					TOTAL MATERIAL:	0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICOS:	0,09



VALOR:	21,15
VALOR BDI (24,53%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,15
VALOR BDI TOTAL:	5,19
VALOR TOTAL COM BDI:	26,34
TOTAL GERAL:	26,34

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	9,16	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR:	0,11
VALOR BDI (24,53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

89130 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	LN	0,00005600	513066,64	28,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,73

VALOR:	28,73
VALOR BDI (24,53%):	7,05
VALOR COM BDI:	35,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,73
VALOR BDI TOTAL:	7,05
VALOR TOTAL COM BDI:	35,78
TOTAL GERAL:	35,78

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00001440	513059,34	7,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,39

VALOR:	7,38
VALOR BDI (24,53%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,38
VALOR BDI TOTAL:	1,81
VALOR TOTAL COM BDI:	9,19
TOTAL GERAL:	9,19

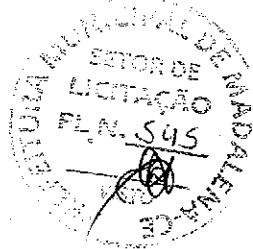
Luiz Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,04	4,04
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	91,42	91,42
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

TOTAL SERVIÇO:	140,72
VALOR:	146,74
VALOR BDI (24.53%):	35,06
VALOR COM BDI:	182,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	146,74
VALOR BDI TOTAL:	35,06
VALOR TOTAL COM BDI:	182,74
TOTAL GERAL:	182,74



7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	30559,44	1,22
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,03004000	258126,63	10,33

TOTAL EQUIPAMENTO:	11,55
VALOR:	11,54
VALOR BDI (24.53%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,54
VALOR BDI TOTAL:	2,83
VALOR TOTAL COM BDI:	14,37
TOTAL GERAL:	14,37

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001400	30559,44	0,43
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	258126,63	3,61

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,04
VALOR:	4,03
VALOR BDI (24.53%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,03
VALOR BDI TOTAL:	0,99
VALOR TOTAL COM BDI:	5,02
TOTAL GERAL:	5,02

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	30559,44	2,29
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	258126,63	19,36

TOTAL EQUIPAMENTO:	21,65
VALOR:	21,64
VALOR BDI (24.53%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,95
QUANTIDADE:	1,00

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

VALOR TOTAL:	21,64
VALOR BDI TOTAL:	5,31
VALOR TOTAL COM BDI:	26,95
TOTAL GERAL:	26,95

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221		L	24,51000000	3,73	91,42
DLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
SINAPI					
TOTAL MATERIAL:					91,42
VALOR:					91,42
VALOR BDI (24,53%):					22,43
VALOR COM BDI:					113,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					91,42
VALOR BDI TOTAL:					22,43
VALOR TOTAL COM BDI:					113,85
TOTAL GERAL:					113,85



88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020		H	1,00000000	7,11	7,11
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11
GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370		H	1,00000000	2,19	2,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
00037371		H	1,00000000	0,84	0,84
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
00037372		H	1,00000000	0,34	0,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
00037373		H	1,00000000	0,05	0,05
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
TOTAL GERAL:					3,42
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464		H	1,00000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00043488		H	1,00000000	0,65	0,65
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
TOTAL MATERIAL:					0,66
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346		H	1,00000000	0,03	0,03
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA					
TOTAL SERVICO:					3,63
VALOR:					17,29
VALOR BDI (24,53%):					4,24
VALOR COM BDI:					21,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					17,29
VALOR BDI TOTAL:					4,24
VALOR TOTAL COM BDI:					21,53
TOTAL GERAL:					21,53

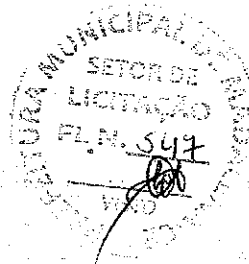
95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020		H	0,00410000	7,11	0,03
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,05
VALOR BDI (24,53%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,06
VALOR BDI TOTAL:					0,01
VALOR TOTAL COM BDI:					0,06
TOTAL GERAL:					0,06

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733		UN	0,00000290	30559,44	0,09
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)					
00037752		UN	0,00000290	258126,63	0,75
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84



VALOR:	0,82
VALOR BDI (24.53%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,82
VALOR BDI TOTAL:	0,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1,02
TOTAL GERAL:	1,02

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,04	4,04
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

TOTAL SERVICOS:	27,65
VALOR:	33,58
VALOR BDI (24.53%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	33,58
VALOR BDI TOTAL:	8,26
VALOR TOTAL COM BDI:	41,84
TOTAL GERAL:	41,84

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55

TOTAL SERVICOS:	4,73
VALOR:	4,72
VALOR BDI (24.53%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,72
VALOR BDI TOTAL:	1,16
VALOR TOTAL COM BDI:	5,88
TOTAL GERAL:	5,88

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

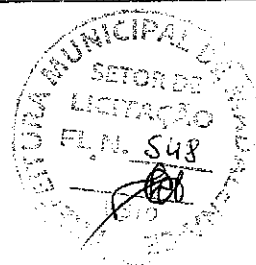
EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,06065330	8875,72	0,47

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,47
VALOR:	0,47
VALOR BDI (24.53%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,47
VALOR BDI TOTAL:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,59
TOTAL GERAL:	0,59

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
C.R.F.A.: 061728314-1

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8879,72	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR BDI (24.53%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,12
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,15
TOTAL GERAL:						0,15



91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8879,72	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
VALOR:						0,59
VALOR BDI (24.53%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,59
VALOR BDI TOTAL:						0,14
VALOR TOTAL COM BDI:						0,73
TOTAL GERAL:						0,73

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,38	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR:						3,54
VALOR BDI (24.53%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,54
VALOR BDI TOTAL:						0,87
VALOR TOTAL COM BDI:						4,41
TOTAL GERAL:						4,41

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

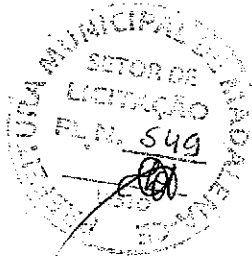
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,68	22,68
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,65	113,65
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL SERVICOS:						164,76
VALOR:						170,78
VALOR BDI (24.53%):						41,89
VALOR COM BDI:						212,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						170,78

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	41,89
VALOR TOTAL COM BDI:	212,67
TOTAL GERAL:	212,67

5695 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	30559,44	2.29
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	271827,93	20.39
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,68
VALOR:						22,67
VALOR BDI (24.53%):						5,56
VALOR COM BDI:						28,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,67
VALOR BDI TOTAL:						5,56
VALOR TOTAL COM BDI:						28,23
TOTAL GERAL:						28,23



53792 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,73	113,65
TOTAL MATERIAL:						113,65
VALOR:						113,65
VALOR BDI (24.53%):						27,88
VALOR COM BDI:						141,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						113,65
VALOR BDI TOTAL:						27,88
VALOR TOTAL COM BDI:						141,53
TOTAL GERAL:						141,53

91367 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	30559,44	1,22
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	271827,93	10,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,19
VALOR:						12,09
VALOR BDI (24.53%):						2,97
VALOR COM BDI:						15,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						12,09
VALOR BDI TOTAL:						2,97
VALOR TOTAL COM BDI:						15,06
TOTAL GERAL:						15,06

91368 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	30559,44	0,43
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	271827,93	3,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,30
VALOR:						4,22
VALOR BDI (24.53%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,22
VALOR BDI TOTAL:						1,04
VALOR TOTAL COM BDI:						5,26
TOTAL GERAL:						5,26

Adriana Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

91369 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	30559,44	0,09
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRCCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	271827,93	0,79

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,88
VALOR:	0,86
VALOR BDI (24.53%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,86
VALOR BDI TOTAL:	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1,07
TOTAL GERAL:	1,07



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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	25,90	25,90
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	1,00000000	64,12	64,12
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,72	20,72
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	1,00000000	5,33	5,33

TOTAL SERVIÇO:	129,37
VALOR:	137,20
VALOR BDI (24.53%):	33,68
VALOR COM BDI:	170,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	137,20
VALOR BDI TOTAL:	33,68
VALOR TOTAL COM BDI:	170,88
TOTAL GERAL:	170,88

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	370000,00	25,90

TOTAL EQUIPAMENTO:	25,90
VALOR:	25,90
VALOR BDI (24.53%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,90
VALOR BDI TOTAL:	6,35
VALOR TOTAL COM BDI:	32,25
TOTAL GERAL:	32,25

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,19000000	3,73	64,12

TOTAL MATERIAL:	64,12
VALOR:	64,11
VALOR BDI (24.53%):	15,73
VALOR COM BDI:	79,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,11
VALOR BDI TOTAL:	15,73
VALOR TOTAL COM BDI:	79,84
TOTAL GERAL:	79,84

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

89128 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005800	370000,00	20,72



TOTAL EQUIPAMENTO:	29,72
VALOR:	20,72
VALOR BDI (24.53%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,72
VALOR BDI TOTAL:	5,08
VALOR TOTAL COM BDI:	25,80
TOTAL GERAL:	25,80

89129 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0.00001440	370000.00	5,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,33
VALOR:					5,32
VALOR BDI (24.53%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,63
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					5,32
VALOR BDI TOTAL:					1,31
VALOR TOTAL COM BDI:					6,63
TOTAL GERAL:					6,63

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	22,55	22,55
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	113,65	113,65
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11,65	11,65
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	12,03	12,03
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	4,81	4,81
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:					185,67
VALOR:					172,07
VALOR BDI (24.53%):					42,21
VALOR COM BDI:					214,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					172,07
VALOR BDI TOTAL:					42,21
VALOR TOTAL COM BDI:					214,28
TOTAL GERAL:					214,28

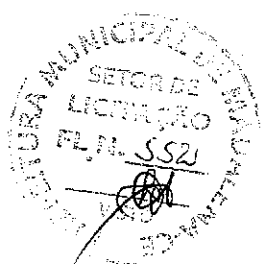
5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00006430	50000.00	3,22
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00006430	39522,65	19,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,75
VALOR:					22,54
VALOR BDI (24.53%):					5,53
VALOR COM BDI:					28,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,54
VALOR BDI TOTAL:					5,53
VALOR TOTAL COM BDI:					28,07
TOTAL GERAL:					28,07

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 051728318.1

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00005430	50000,00	3,22
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005430	300622,65	19,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,55
VALOR:						22,54
VALOR BDI (24.53%):						9,53
VALOR COM BDI:						29,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,54
VALOR BDI TOTAL:						5,53
VALOR TOTAL COM BDI:						28,07
TOTAL GERAL:						28,07



53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,73	113,65
TOTAL MATERIAL:						113,65
VALOR:						113,65
VALOR BDI (24.53%):						27,88
VALOR COM BDI:						141,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						113,65
VALOR BDI TOTAL:						27,88
VALOR TOTAL COM BDI:						141,53
TOTAL GERAL:						141,53

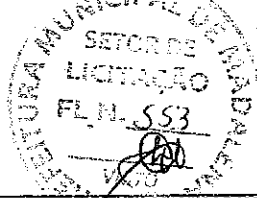
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
GERAL						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MATERIAL						
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVIÇO						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR:						18,09
VALOR BDI (24.53%):						4,44
VALOR COM BDI:						22,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,09
VALOR BDI TOTAL:						4,44
VALOR TOTAL COM BDI:						22,53
TOTAL GERAL:						22,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,54	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,05
VALOR BDI (24.53%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



	1,00
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	0,06

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO 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	0,00003430	50000,00	1,72
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	300622,65	10,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,03
VALOR:						12,02
VALOR BDI (24.53%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						12,02
VALOR BDI TOTAL:						2,95
VALOR TOTAL COM BDI:						14,97
TOTAL GERAL:						14,97

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO 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	0,00001370	50000,00	0,69
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	300622,65	4,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,81
VALOR:						4,79
VALOR BDI (24.53%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,79
VALOR BDI TOTAL:						1,18
VALOR TOTAL COM BDI:						5,97
TOTAL GERAL:						5,97

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

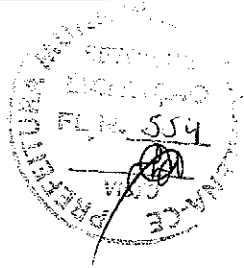
EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	50000,00	0,14
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	300622,65	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
VALOR:						0,98
VALOR BDI (24.53%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,98
VALOR BDI TOTAL:						0,24
VALOR TOTAL COM BDI:						1,22
TOTAL GERAL:						1,22

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

5903 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	1,00000000	4,81	4,81

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	1,00000000	0,98	0,98
-------	---	--------	---	------------	------	------



TOTAL SERVIÇO:	29,47
VALOR:	35,88
VALOR BDI (24.53%):	8,80
VALOR COM BDI:	44,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,88
VALOR BDI TOTAL:	8,80
VALOR TOTAL COM BDI:	44,68
TOTAL GERAL:	44,68

5921 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36

TOTAL SERVIÇO:	2,63
VALOR:	2,62
VALOR BDI (24.53%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,62
VALOR BDI TOTAL:	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	3,26
TOTAL GERAL:	3,26

53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	1,34

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,34
VALOR:	1,34
VALOR BDI (24.53%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,34
VALOR BDI TOTAL:	0,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1,57
TOTAL GERAL:	1,57

53841 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	0,93

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,93
VALOR:	0,93
VALOR BDI (24.53%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,93
VALOR BDI TOTAL:	0,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1,16
TOTAL GERAL:	1,16

87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001370	0,36

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
VALOR:	0,35
VALOR BDI (24.53%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,35

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	0,44
TOTAL GERAL:	0,44

5923 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,34	1,34
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:						1,70
VALOR:						1,69
VALOR BDI (24.53%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1,69
VALOR BDI TOTAL:						0,41
VALOR TOTAL COM BDI:						2,10
TOTAL GERAL:						2,10



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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	1.00000000	18,97	18,97
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1.00000000	15,16	15,16
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	1.00000000	3,58	3,58
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	1.00000000	40,06	40,06
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	13,31	39,95
TOTAL SERVIÇO:						118,10
VALOR:						141,66
VALOR BDI (24.53%):						34,75
VALOR COM BDI:						176,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						141,96
VALOR BDI TOTAL:						34,75
VALOR TOTAL COM BDI:						176,41
TOTAL GERAL:						176,41

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00005670	284397,41	18.97
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,97
VALOR:						18,96
VALOR BDI (24.53%):						4,65
VALOR COM BDI:						23,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,96
VALOR BDI TOTAL:						4,65
VALOR TOTAL COM BDI:						23,61
TOTAL GERAL:						23,61

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

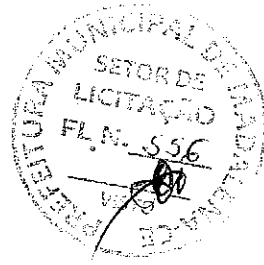
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00005330	284397,41	15,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,16
VALOR:						15,15
VALOR BDI (24.53%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,87
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,15

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	3,72
VALOR TOTAL COM BDI:	18,87
TOTAL GERAL:	18,87

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	0.00001400	284397.41	3,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,98	
VALOR:					3,98	
VALOR BDI (24.53%):					0,98	
VALOR COM BDI:					4,96	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					3,98	
VALOR BDI TOTAL:					0,98	
VALOR TOTAL COM BDI:					4,96	
TOTAL GERAL:					4,96	



73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10.74000000	3,73	40,06
TOTAL MATERIAL:					40,06	
VALOR:					40,06	
VALOR BDI (24.53%):					9,83	
VALOR COM BDI:					49,89	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					40,06	
VALOR BDI TOTAL:					9,83	
VALOR TOTAL COM BDI:					49,89	
TOTAL GERAL:					49,89	

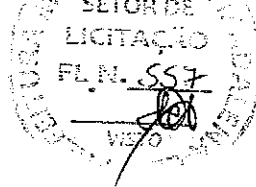
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,17	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	
VALOR:					21,17	
VALOR BDI (24.53%):					5,19	
VALOR COM BDI:					26,36	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					21,17	
VALOR BDI TOTAL:					5,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					26,36	
TOTAL GERAL:					26,36	

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	9,17	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					6,11	
VALOR BDI (24.53%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,22	8,22
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAP:	H	1,00000000	42,00	42,00
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,52	7,52
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:						71,97
VALOR:						78,91
VALOR BDI (24.53%):						19,36
VALOR COM BDI:						98,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						78,51
VALOR BDI TOTAL:						19,36
VALOR TOTAL COM BDI:						98,27
TOTAL GERAL:						98,27

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	141000,00	8,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,22
VALOR:						8,22
VALOR BDI (24.53%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						8,22
VALOR BDI TOTAL:						2,02
VALOR TOTAL COM BDI:						10,24
TOTAL GERAL:						10,24

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,73	42,00
TOTAL MATERIAL:						42,00
VALOR:						41,99
VALOR BDI (24.53%):						10,30
VALOR COM BDI:						52,29
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						41,99
VALOR BDI TOTAL:						10,30
VALOR TOTAL COM BDI:						52,29
TOTAL GERAL:						52,29

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	141000,00	7,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,52
VALOR:						7,51
VALOR BDI (24.53%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,35
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						7,51
VALOR BDI TOTAL:						1,84
VALOR TOTAL COM BDI:						9,35
TOTAL GERAL:						9,35

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	SINAPI	UN	0,00001400	141000,00	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97
VALOR:					1,97
VALOR BDI (24.53%):					0,48
VALOR COM BDI:					2,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1,97
VALOR BDI TOTAL:					0,48
VALOR TOTAL COM BDI:					2,45
TOTAL GERAL:					2,45



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88524	SINAPI	H	1,00000000	12,25	12,25
89033	SINAPI	H	1,00000000	7,52	7,52
89034	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:					21,75
VALOR:					26,76
VALOR BDI (24.53%):					7,04
VALOR COM BDI:					35,74
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					28,70
VALOR BDI TOTAL:					7,04
VALOR TOTAL COM BDI:					35,74
TOTAL GERAL:					35,74

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16
73313	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
88303	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVIÇO:					32,45
VALOR:					40,30
VALOR BDI (24.53%):					9,89
VALOR COM BDI:					50,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					40,30
VALOR BDI TOTAL:					9,89
VALOR TOTAL COM BDI:					50,19
TOTAL GERAL:					50,19

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
96457	SINAPI	H	1,00000000	55,09	55,09
96458	SINAPI	H	1,00000000	30,27	30,27
96459	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
96460	SINAPI	H	1,00000000	24,19	24,19
TOTAL SERVIÇO:					129,21
VALOR:					137,05
VALOR BDI (24.53%):					33,62
VALOR COM BDI:					170,67
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					137,05
VALOR BDI TOTAL:					33,62

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR TOTAL COM BDI:	170,67
TOTAL GERAL:	170,67

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2017 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14.77000000	3,73	55,09
TOTAL MATERIAL:						55,09
VALOR:						55,09
VALOR BDI (24.53%):						13,51
VALOR COM BDI:						68,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						55,09
VALOR BDI TOTAL:						13,51
VALOR TOTAL COM BDI:						68,60
TOTAL GERAL:						68,60



96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0.00006570	453798,26	30,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,27
VALOR:						30,26
VALOR BDI (24.53%):						7,42
VALOR COM BDI:						37,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						30,26
VALOR BDI TOTAL:						7,42
VALOR TOTAL COM BDI:						37,68
TOTAL GERAL:						37,68

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0.00001400	453798,26	6,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
VALOR:						6,53
VALOR BDI (24.53%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,35
VALOR BDI TOTAL:						1,56
VALOR TOTAL COM BDI:						7,91
TOTAL GERAL:						7,91

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0.00005330	453798,26	24,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,19
VALOR:						24,18
VALOR BDI (24.53%):						5,93
VALOR COM BDI:						30,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,18
VALOR BDI TOTAL:						5,93
VALOR TOTAL COM BDI:						30,11
TOTAL GERAL:						30,11

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13,31	13,31
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1.00000000	6,35	6,35
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1.00000000	24,19	24,19



TOTAL SERVIÇO:	43,89
VALOR:	51,70
VALOR BDI (24.53%):	12,68
VALOR COM BDI:	64,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	51,70
VALOR BDI TOTAL:	12,68
VALOR TOTAL COM BDI:	64,38
TOTAL GERAL:	64,38

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,25	18,25
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,06	40,06
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,83	3,83

TOTAL SERVIÇO:	90,03
VALOR:	97,86
VALOR BDI (24.53%):	24,01
VALOR COM BDI:	121,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	97,86
VALOR BDI TOTAL:	24,01
VALOR TOTAL COM BDI:	121,87
TOTAL GERAL:	121,87

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005670	273538,82	18,25

TOTAL EQUIPAMENTO:	18,25
VALOR:	18,24
VALOR BDI (24.53%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,24
VALOR BDI TOTAL:	4,47
VALOR TOTAL COM BDI:	22,71
TOTAL GERAL:	22,71

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,73	40,06

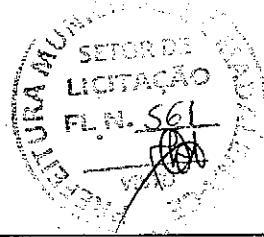
TOTAL MATERIAL:	40,06
VALOR:	40,06
VALOR BDI (24.53%):	9,83
VALOR COM BDI:	49,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,06
VALOR BDI TOTAL:	9,83
VALOR TOTAL COM BDI:	49,89
TOTAL GERAL:	49,89

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	273538,82	14,58

TOTAL EQUIPAMENTO:	14,58
--------------------	-------



VALOR:	14,57
VALOR BDI (24.53%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,57
VALOR BDI TOTAL:	3,57
VALOR TOTAL COM BDI:	18,14
TOTAL GERAL:	18,14

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	273538,82	3,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,83
VALOR:					3,82
VALOR BDI (24.53%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3,82
VALOR BDI TOTAL:					0,94
VALOR TOTAL COM BDI:					4,76
TOTAL GERAL:					4,76

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL SERVICO:					31,72
VALOR:					39,56
VALOR BDI (24.53%):					9,70
VALOR COM BDI:					49,26
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					39,56
VALOR BDI TOTAL:					9,70
VALOR TOTAL COM BDI:					49,26
TOTAL GERAL:					49,26

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	1,00	20,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	1,00	6,82
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					37,87
VALOR:					47,11
VALOR BDI (24.53%):					11,56
VALOR COM BDI:					58,67
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					47,11
VALOR BDI TOTAL:					11,56
VALOR TOTAL COM BDI:					58,67
TOTAL GERAL:					58,67

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,85
VALOR:					20,09
VALOR BDI (24.53%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,02
QUANTIDADE:					1,00

VALOR TOTAL:	20,09
VALOR BDI TOTAL:	4,93
VALOR TOTAL COM BDI:	25,02
TOTAL GERAL:	25,02

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06



TOTAL TRANSPORTE:	79,00
VALOR:	89,27
VALOR BDI (24.53%):	21,90
VALOR COM BDI:	111,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	89,27
VALOR BDI TOTAL:	21,90
VALOR TOTAL COM BDI:	111,17
TOTAL GERAL:	111,17

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,50971529	1,00	16,51
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	68,84
VALOR:	79,21
VALOR BDI (24.53%):	19,43
VALOR COM BDI:	98,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	79,21
VALOR BDI TOTAL:	19,43
VALOR TOTAL COM BDI:	98,64
TOTAL GERAL:	98,64

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

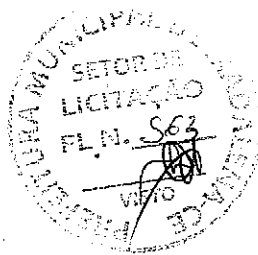
TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	1,00	20,20

12702	JUROS	SEINFRA	H	6.81757941	1,00	6,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30.30035294	1,00	30,30
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1.00000000	66,24	66,24
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1.00000000	10,85	10,85



TOTAL TRANSPORTE:	134,41
VALOR:	143,65
VALOR BDI (24.53%):	35,24
VALOR COM BDI:	178,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	143,65
VALOR BDI TOTAL:	35,24
VALOR TOTAL COM BDI:	178,89
TOTAL GERAL:	178,89

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24	
VALOR:					66,24	
VALOR BDI (24.53%):					16,25	
VALOR COM BDI:					82,49	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					66,24	
VALOR BDI TOTAL:					16,25	
VALOR TOTAL COM BDI:					82,49	
TOTAL GERAL:					82,49	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50.05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75.97680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					251,25	
VALOR:					261,55	
VALOR BDI (24.53%):					64,16	
VALOR COM BDI:					325,71	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					261,55	
VALOR BDI TOTAL:					64,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					325,71	
TOTAL GERAL:					325,71	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

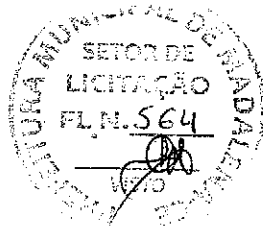
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3,50	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20	
VALOR:					97,20	
VALOR BDI (24.53%):					23,84	
VALOR COM BDI:					121,04	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					97,20	
VALOR BDI TOTAL:					23,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					121,04	
TOTAL GERAL:					121,04	

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60.39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00003000	83,70	83,70

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06
				TOTAL TRANSPORTE:		213,04
				VALOR:		223,30
				VALOR BDI (24.53%):		54,78
				VALOR COM BDI:		278,08
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		223,30
				VALOR BDI TOTAL:		54,78
				VALOR TOTAL COM BDI:		278,08
				TOTAL GERAL:		278,08



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	3,60	83,70
				TOTAL TRANSPORTE:		83,70
				VALOR:		83,70
				VALOR BDI (24.53%):		20,53
				VALOR COM BDI:		104,23
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		83,70
				VALOR BDI TOTAL:		20,53
				VALOR TOTAL COM BDI:		104,23
				TOTAL GERAL:		104,23

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1.00000000	6,61	6,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,61

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,05	0,05
				TOTAL GERAL:		3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,97	0,97
				TOTAL MATERIAL:		1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVICOS:		0,11

				VALOR:		17,31
				VALOR BDI (24.53%):		4,25
				VALOR COM BDI:		21,56
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		17,31
				VALOR BDI TOTAL:		4,25
				VALOR TOTAL COM BDI:		21,56
				TOTAL GERAL:		21,56

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,51	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11

				VALOR:		0,20
				VALOR BDI (24.53%):		0,05
				VALOR COM BDI:		0,25
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,20
				VALOR BDI TOTAL:		0,05
				VALOR TOTAL COM BDI:		0,25
				TOTAL GERAL:		0,25

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	55,00	63,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,46	203,09
TOTAL MATERIAL:						266,34
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,40	79,71
TOTAL SERVICOS:						79,71
VALOR:						379,29
VALOR BDI (24.53%):						93,04
VALOR COM BDI:						472,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						379,29
VALOR BDI TOTAL:						93,04
VALOR TOTAL COM BDI:						472,33
TOTAL GERAL:						472,33



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,58
TOTAL MATERIAL:						285,59
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
VALOR:						417,58
VALOR BDI (24.53%):						102,46
VALOR COM BDI:						520,14
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						417,58
VALOR BDI TOTAL:						102,46
VALOR TOTAL COM BDI:						520,14
TOTAL GERAL:						520,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,08
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR:						17,02
VALOR BDI (24.53%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,02
VALOR BDI TOTAL:						4,18
VALOR TOTAL COM BDI:						21,20
TOTAL GERAL:						21,20

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,67	0,10



TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR:	0,17
VALOR BDI (24.53%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,17
VALOR BDI TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	0,21

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,54	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90
VALOR BDI (24.53%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,86
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,90
VALOR BDI TOTAL:						0,96
VALOR TOTAL COM BDI:						4,86
TOTAL GERAL:						4,88

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,50
VALOR:						35,01
VALOR BDI (24.53%):						8,59
VALOR COM BDI:						43,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						35,01
VALOR BDI TOTAL:						8,59
VALOR TOTAL COM BDI:						43,60
TOTAL GERAL:						43,60

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55	8,49
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,12	13,75
TOTAL SERVICO:						22,24

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	30,39	1,94
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,97	2,32
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,91	1,36
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,15	3,60
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	116,54	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,42	3,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02056667	67,06	1,39
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01456667	155,11	2,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65866667	7,13	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

VALOR:						88,81
VALOR BDI (24.53%):						16,88
VALOR COM BDI:						85,89
QUANTIDADE:						1,00

VALOR TOTAL:	68,81
VALOR BDI TOTAL:	16,88
VALOR TOTAL COM BDI:	85,69
TOTAL GERAL:	85,69

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	79,00	0.00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	68,94	0.05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	251,28	3.49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	213,04	2.81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	7,13	0.20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0.20



VALOR:	7,00
VALOR BDI (24.53%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	1,72
VALOR TOTAL COM BDI:	8,72
TOTAL GERAL:	8,72

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.04533333	46,61	2.11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	14,69	0.00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	22,49	0.50
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02133333	145,29	3.10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0.13333333	21,55	2.87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0.03888889	32,52	2.59
TOTAL EQUIPAMENTO:						10.27

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	7,15	2.85
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.85

VALOR:	15,93
VALOR BDI (24.53%):	4,15
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,93
VALOR BDI TOTAL:	4,15
VALOR TOTAL COM BDI:	21,08
TOTAL GERAL:	21,08

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25.82594288	1,00	25.83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8.71625571	1,00	8.72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12.06
TOTAL TRANSPORTE:						46.61

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR:	55,87
VALOR BDI (24.53%):	13,95
VALOR COM BDI:	70,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,87
VALOR BDI TOTAL:	13,95
VALOR TOTAL COM BDI:	70,82
TOTAL GERAL:	70,82

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12.06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12.06



VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:						14,69
VALOR:						14,69
VALOR BDI (24.53%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,29
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,69
VALOR BDI TOTAL:						3,60
VALOR TOTAL COM BDI:						18,29
TOTAL GERAL:						18,29

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						22,49
VALOR:						32,76
VALOR BDI (24.53%):						8,04
VALOR COM BDI:						40,80
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						32,76
VALOR BDI TOTAL:						8,04
VALOR TOTAL COM BDI:						40,80
TOTAL GERAL:						40,80

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,05	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05
VALOR:						22,33
VALOR BDI (24.53%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						5,48
VALOR TOTAL COM BDI:						27,81
TOTAL GERAL:						27,81

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73391429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR:						155,55
VALOR BDI (24.53%):						38,16
VALOR COM BDI:						193,71
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						155,55

Roberta Otaviana Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	38,16
VALOR TOTAL COM BDI:	193,71
TOTAL GERAL:	193,71

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR:						59,94
VALOR BDI (24,53%):						14,70
VALOR COM BDI:						74,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						59,94
VALOR BDI TOTAL:						14,70
VALOR TOTAL COM BDI:						74,64
TOTAL GERAL:						74,64



10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,93250000	1,00	10,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,88406250	1,00	6,88
TOTAL TRANSPORTE:						21,55
VALOR:						21,55
VALOR BDI (24,53%):						5,29
VALOR COM BDI:						26,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,55
VALOR BDI TOTAL:						5,29
VALOR TOTAL COM BDI:						26,84
TOTAL GERAL:						26,84

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42804444	1,00	10,43
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						32,92
VALOR:						43,18
VALOR BDI (24,53%):						10,59
VALOR COM BDI:						53,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						43,18
VALOR BDI TOTAL:						10,59
VALOR TOTAL COM BDI:						53,77
TOTAL GERAL:						53,77

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,80505882	1,00	14,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						30,59
VALOR:						39,62
VALOR BDI (24,53%):						9,72
VALOR COM BDI:						49,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						39,62
VALOR BDI TOTAL:						9,72
VALOR TOTAL COM BDI:						49,34
TOTAL GERAL:						49,34

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
					10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR:					20,09
VALOR BDI (24.53%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,02
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,09
VALOR BDI TOTAL:					4,93
VALOR TOTAL COM BDI:					25,02
TOTAL GERAL:					25,02



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					51,97
VALOR:					62,24
VALOR BDI (24.53%):					15,27
VALOR COM BDI:					77,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					62,24
VALOR BDI TOTAL:					15,27
VALOR TOTAL COM BDI:					77,51
TOTAL GERAL:					77,51

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR:					22,33
VALOR BDI (24.53%):					5,43
VALOR COM BDI:					27,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,33
VALOR BDI TOTAL:					5,43
VALOR TOTAL COM BDI:					27,76
TOTAL GERAL:					27,76

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					28,91
VALOR:					40,18
VALOR BDI (24.53%):					9,86
VALOR COM BDI:					50,04
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					40,18
VALOR BDI TOTAL:					9,86
VALOR TOTAL COM BDI:					50,04
TOTAL GERAL:					50,04

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR:					22,33
VALOR BDI (24.53%):					5,43
VALOR COM BDI:					27,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,33

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15
VALOR:						80,86
VALOR BDI (24.53%):						19,84
VALOR COM BDI:						100,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						80,86
VALOR BDI TOTAL:						19,84
VALOR TOTAL COM BDI:						100,70
TOTAL GERAL:						100,70



12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
VALOR:						25,47
VALOR BDI (24.53%):						6,25
VALOR COM BDI:						31,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						25,47
VALOR BDI TOTAL:						6,25
VALOR TOTAL COM BDI:						31,72
TOTAL GERAL:						31,72

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,62920735	1,00	4,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,50758824	1,00	21,51
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00950000	65,24	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00600000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						118,84
VALOR:						127,77
VALOR BDI (24.53%):						31,34
VALOR COM BDI:						159,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						127,77
VALOR BDI TOTAL:						31,34
VALOR TOTAL COM BDI:						159,11
TOTAL GERAL:						159,11

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

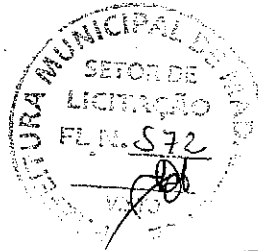
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR:						66,24
VALOR BDI (24.53%):						16,25
VALOR COM BDI:						82,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						66,24
VALOR BDI TOTAL:						16,25
VALOR TOTAL COM BDI:						82,49
TOTAL GERAL:						82,49

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29.92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9.97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35.25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						166,42
VALOR:						165,59
VALOR BDI (24.53%):						40,64
VALOR COM BDI:						206,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						165,59
VALOR BDI TOTAL:						40,64
VALOR TOTAL COM BDI:						206,33
TOTAL GERAL:						206,33



12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR:						70,20
VALOR BDI (24.53%):						17,22
VALOR COM BDI:						87,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						70,20
VALOR BDI TOTAL:						17,22
VALOR TOTAL COM BDI:						87,42
TOTAL GERAL:						87,42

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13.38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.45180000	1,00	4,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	23,75	23,75
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,05
VALOR:						77,32
VALOR BDI (24.53%):						18,97
VALOR COM BDI:						96,29
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						77,32
VALOR BDI TOTAL:						18,97
VALOR TOTAL COM BDI:						96,29
TOTAL GERAL:						96,29

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

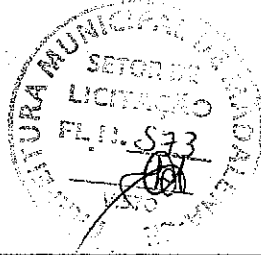
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.50000000	3,60	23,75
TOTAL TRANSPORTE:						23,75
VALOR:						23,75
VALOR BDI (24.53%):						5,83
VALOR COM BDI:						29,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,75
VALOR BDI TOTAL:						5,83
VALOR TOTAL COM BDI:						29,59
TOTAL GERAL:						29,59

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40.28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15.10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50.35771429	1,00	50,36

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	195,11
						VALOR:	206,82
						VALOR BDI (24.53%):	50,73
						VALOR COM BDI:	257,55
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	206,82
						VALOR BDI TOTAL:	50,73
						VALOR TOTAL COM BDI:	257,55
						TOTAL GERAL:	257,56



12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
					TOTAL TRANSPORTE:	75,60
					VALOR:	75,60
					VALOR BDI (24.53%):	18,54
					VALOR COM BDI:	94,14
					QUANTIDADE:	1,50
					VALOR TOTAL:	75,60
					VALOR BDI TOTAL:	18,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	94,14
					TOTAL GERAL:	94,14

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,55	6,52
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,99
					TOTAL SERVICO:	59,51

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,50	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	115,84
					TOTAL MATERIAL:	115,84

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,60
					VALOR:	285,17
					VALOR BDI (24.53%):	70,20
					VALOR COM BDI:	355,37
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	285,17
					VALOR BDI TOTAL:	70,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	355,37
					TOTAL GERAL:	355,37

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	24,56	27,02
					TOTAL SERVICO:	27,02

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	163,71	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,56	4,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
					TOTAL MATERIAL:	10,63

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20933333	7.13	1.49
TOTAL MAO DE OBRA:					1.49	
VALOR:					72.27	
VALOR BDI (24.53%):					17.73	
VALOR COM BDI:					90.00	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR TOTAL:					72.27	
VALOR BDI TOTAL:					17.73	
VALOR TOTAL COM BDI:					90.00	
TOTAL GERAL:					90.00	



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	11.11	0.65
TOTAL MAO DE OBRA:					0.65	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20.95	0.00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	10.53	0.00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	81.88	4.82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	11.38	2.01
TOTAL EQUIPAMENTO:					6.83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10560	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	4.00	4.56
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	4.43	0.54
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.08000000	5.53	0.53
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	19.95	1.00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0.00050000	563.26	0.28
TOTAL MATERIAL:					6.81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	7.13	4.20
TOTAL MAO DE OBRA:					4.20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	11.62	6.27
TOTAL MATERIAL:					6.27	

VALOR:					39.45
VALOR BDI (24.53%):					7.47
VALOR COM BDI:					37.92
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					39.45
VALOR BDI TOTAL:					7.47
VALOR TOTAL COM BDI:					37.92
TOTAL GERAL:					37.92

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.15450000	1.00	9.15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.05150000	1.00	3.05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	8.75	8.75
TOTAL TRANSPORTE:					20.95	

VALOR:					28.42
VALOR BDI (24.53%):					6.97
VALOR COM BDI:					35.39
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					28.42
VALOR BDI TOTAL:					6.97
VALOR TOTAL COM BDI:					35.39
TOTAL GERAL:					35.39

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	8.75	8.75
TOTAL MAO DE OBRA:					8.75	

VALOR:					16.21
--------	--	--	--	--	-------



VALOR BDI (24.53%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,98
VALOR TOTAL COM BDI:	20,19
TOTAL GERAL:	20,19

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53
VALOR:						17,99
VALOR BDI (24.53%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,99
VALOR BDI TOTAL:						4,41
VALOR TOTAL COM BDI:						22,40
TOTAL GERAL:						22,40

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR:						16,21
VALOR BDI (24.53%):						3,98
VALOR COM BDI:						20,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						3,98
VALOR TOTAL COM BDI:						20,19
TOTAL GERAL:						20,19

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

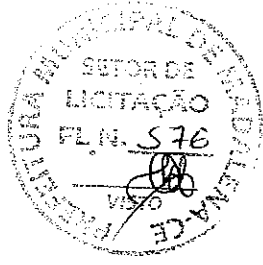
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17162267	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,75	50,75
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88
VALOR:						89,35
VALOR BDI (24.53%):						21,92
VALOR COM BDI:						111,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						89,35
VALOR BDI TOTAL:						21,92
VALOR TOTAL COM BDI:						111,27
TOTAL GERAL:						111,27

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR:						50,76
VALOR BDI (24.53%):						12,45
VALOR COM BDI:						63,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						50,76
VALOR BDI TOTAL:						12,45
VALOR TOTAL COM BDI:						63,21

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR:						16,84
VALOR BDI (24.53%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,84
VALOR BDI TOTAL:						4,62
VALOR TOTAL COM BDI:						23,46
TOTAL GERAL:						23,46



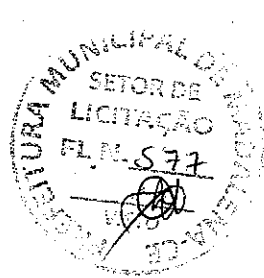
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	123,74066667	1,00	123,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						183,71
VALOR:						193,58
VALOR BDI (24.53%):						47,58
VALOR COM BDI:						241,56
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						193,98
VALOR BDI TOTAL:						47,58
VALOR TOTAL COM BDI:						241,56
TOTAL GERAL:						241,56

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR:						22,33
VALOR BDI (24.53%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						5,48
VALOR TOTAL COM BDI:						27,81
TOTAL GERAL:						27,81

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,25
VALOR:						23,71
VALOR BDI (24.53%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,71
VALOR BDI TOTAL:						5,82
VALOR TOTAL COM BDI:						29,53
TOTAL GERAL:						29,53

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75



TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
VALOR:	16,21
VALOR BDI (24.53%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,98
VALOR TOTAL COM BDI:	20,19
TOTAL GERAL:	20,19

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR:						365,64
VALOR BDI (24.53%):						89,69
VALOR COM BDI:						455,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						365,64
VALOR BDI TOTAL:						89,69
VALOR TOTAL COM BDI:						455,33
TOTAL GERAL:						455,33

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						112,35
VALOR:						125,82
VALOR BDI (24.53%):						30,85
VALOR COM BDI:						156,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						125,82
VALOR BDI TOTAL:						30,85
VALOR TOTAL COM BDI:						156,68
TOTAL GERAL:						156,68

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR BDI (24.53%):						23,84
VALOR COM BDI:						121,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						23,84
VALOR TOTAL COM BDI:						121,04
TOTAL GERAL:						121,04

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80
VALOR:						18,26
VALOR BDI (24.53%):						4,48

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR COM BDI:	22,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,26
VALOR BDI TOTAL:	4,48
VALOR TOTAL COM BDI:	22,74
TOTAL GERAL:	22,74

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR:					16,21
VALOR BDI (24.53%):					3,98
VALOR COM BDI:					20,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21
VALOR BDI TOTAL:					3,98
VALOR TOTAL COM BDI:					20,19
TOTAL GERAL:					20,19



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,76
VALOR:					23,21
VALOR BDI (24.53%):					5,69
VALOR COM BDI:					28,90
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					23,21
VALOR BDI TOTAL:					5,69
VALOR TOTAL COM BDI:					28,90
TOTAL GERAL:					28,90

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

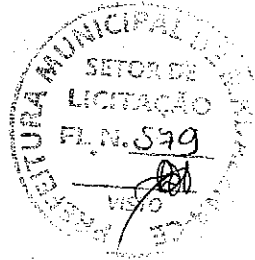
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05
VALOR:					4,05
VALOR BDI (24.53%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,04
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					4,05
VALOR BDI TOTAL:					0,99
VALOR TOTAL COM BDI:					5,04
TOTAL GERAL:					5,04

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06
VALOR:					17,22
VALOR BDI (24.53%):					4,22
VALOR COM BDI:					21,44
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					17,22
VALOR BDI TOTAL:					4,22
VALOR TOTAL COM BDI:					21,44
TOTAL GERAL:					21,44



95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR BDI (24.53%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,11
VALOR BDI TOTAL:					0,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,14
TOTAL GERAL:					0,14

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,59
VALOR:					0,59
VALOR BDI (24.53%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,73
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,59
VALOR BDI TOTAL:					0,14
VALOR TOTAL COM BDI:					0,73
TOTAL GERAL:					0,73

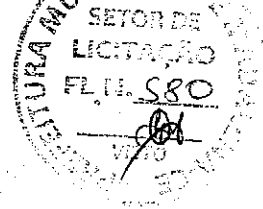
7030 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,93
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,50
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	159,87
TOTAL SERVICOS:					169,47
VALOR:					169,45
VALOR BDI (24.53%):					41,57
VALOR COM BDI:					211,02
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					169,45
VALOR BDI TOTAL:					41,57
VALOR TOTAL COM BDI:					211,02
TOTAL GERAL:					211,02

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 060728314-1

7032 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003430	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,93
VALOR:					2,93
VALOR BDI (24.53%):					0,72



VALOR COM BDI:	3,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,93
VALOR BDI TOTAL:	0,72
VALOR TOTAL COM BDI:	3,65
TOTAL GERAL:	3,65

7033 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00001370	85535,11	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR BDI (24,53%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,46
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1,17
VALOR BDI TOTAL:					0,29
VALOR TOTAL COM BDI:					1,46
TOTAL GERAL:					1,46

7034 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00006433	85535,11	5,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,50
VALOR:					5,49
VALOR BDI (24,53%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,84
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					5,49
VALOR BDI TOTAL:					1,35
VALOR TOTAL COM BDI:					6,84
TOTAL GERAL:					6,84

7035 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	42,86000000	3,73	159,27
TOTAL MATERIAL:					159,27
VALOR:					159,66
VALOR BDI (24,53%):					39,21
VALOR COM BDI:					199,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					159,86
VALOR BDI TOTAL:					39,21
VALOR TOTAL COM BDI:					199,07
TOTAL GERAL:					199,07

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_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	10,37	10,37
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
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_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
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_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
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_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	128,72	128,72
TOTAL SERVICO:					169,45
VALOR:					175,86

Robert Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1



VALOR BDI (24.53%):	43,14
VALOR COM BDI:	219,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	175,86
VALOR BDI TOTAL:	43,14
VALOR TOTAL COM BDI:	219,00
TOTAL GERAL:	219,00

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00002600	157088,52	4,08
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002600	241787,65	6,29

TOTAL EQUIPAMENTO:	10,37
VALOR:	10,36
VALOR BDI (24.53%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,36
VALOR BDI TOTAL:	2,54
VALOR TOTAL COM BDI:	12,90
TOTAL GERAL:	12,90

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00003330	157088,52	5,23
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	241787,65	8,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	13,28
VALOR:	13,28
VALOR BDI (24.53%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,28
VALOR BDI TOTAL:	3,26
VALOR TOTAL COM BDI:	16,54
TOTAL GERAL:	16,54

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00001130	157088,52	1,75
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001130	241787,65	2,73

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,51
VALOR:	4,50
VALOR BDI (24.53%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,50
VALOR BDI TOTAL:	1,10
VALOR TOTAL COM BDI:	5,60
TOTAL GERAL:	5,60

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, 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 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00000230	157088,52	0,36
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000230	241787,65	0,56

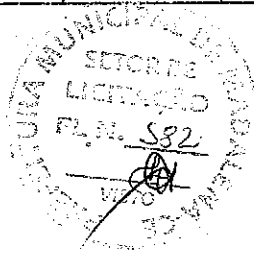
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92
VALOR:	0,91
VALOR BDI (24.53%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,91
VALOR BDI TOTAL:	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1,13
TOTAL GERAL:	1,13

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, 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 08/2015 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,51000000	3,73	128,72
TOTAL MATERIAL:					128,72
VALOR:					128,72
VALOR BDI (24.53%):					31,58
VALOR COM BDI:					160,30
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					128,72
VALOR BDI TOTAL:					31,58
VALOR TOTAL COM BDI:					160,30
TOTAL GERAL:					160,30



91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,55	11,55
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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	13,28	13,28
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_08/2015	H	1,00000000	4,51	4,51
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_09/2015	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL SERVIÇO:					30,26
VALOR:					30,26
VALOR BDI (24.53%):					9,02
VALOR COM BDI:					45,80
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					35,78
VALOR BDI TOTAL:					9,02
VALOR TOTAL COM BDI:					45,80
TOTAL GERAL:					45,80

96035 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017 (CHP)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,22	11,22
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	15,55	15,55
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	5,58	5,58
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	1,16	1,16
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	29,92	29,92
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	113,65	113,65
TOTAL SERVIÇO:					177,48
VALOR:					183,48
VALOR BDI (24.53%):					45,01
VALOR COM BDI:					228,49
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					183,48
VALOR BDI TOTAL:					45,01
VALOR TOTAL COM BDI:					228,49
TOTAL GERAL:					228,49

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

96030 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF 02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00004000	57408,12	2,30
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	40756,99	1,63
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	300522,65	12,02



TOTAL EQUIPAMENTO:	15,94
VALOR:	15,94
VALOR BDI (24.53%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,94
VALOR BDI TOTAL:	3,91
VALOR TOTAL COM BDI:	19,85
TOTAL GERAL:	19,85

96031 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF 02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00001400	57408,12	0,80
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	40756,99	0,57
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	300522,65	4,21

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,58
VALOR:	5,57
VALOR BDI (24.53%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,57
VALOR BDI TOTAL:	1,37
VALOR TOTAL COM BDI:	6,94
TOTAL GERAL:	6,94

96032 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00002900	57408,12	0,17
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00002900	40756,99	0,12
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002900	300522,65	0,87

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,19
VALOR:	1,14
VALOR BDI (24.53%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,14
VALOR BDI TOTAL:	0,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1,42
TOTAL GERAL:	1,42

96033 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF 02/2017 (H)

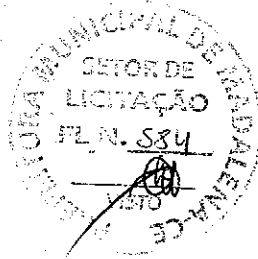
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00007500	57408,12	4,37
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	40756,99	3,05
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	300522,65	22,55

TOTAL EQUIPAMENTO:	29,97
VALOR:	29,89
VALOR BDI (24.53%):	7,33
VALOR COM BDI:	37,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,89
VALOR BDI TOTAL:	7,33
VALOR TOTAL COM BDI:	37,22

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

96034 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	30.47000000	3,73	113,65
TOTAL MATERIAL:					113,65
VALOR:					113,65
VALOR BDI (24.53%):					27,88
VALOR COM BDI:					141,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					113,65
VALOR BDI TOTAL:					27,88
VALOR TOTAL COM BDI:					141,53
TOTAL GERAL:					141,53


96036 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF 02/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1.00000000	11,22	11,22
96030	SINAPI	H	1.00000000	15,95	15,95
96031	SINAPI	H	1.00000000	5,58	5,58
96032	SINAPI	H	1.00000000	1,16	1,16
TOTAL SERVIÇO:					33,91
VALOR:					39,94
VALOR BDI (24.53%):					9,80
VALOR COM BDI:					49,74
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					39,94
VALOR BDI TOTAL:					9,80
VALOR TOTAL COM BDI:					49,74
TOTAL GERAL:					49,74

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1.00000000	12,26	12,26
96053	SINAPI	H	1.00000000	9,40	9,40
96055	SINAPI	H	1.00000000	2,45	2,45
TOTAL SERVIÇO:					24,11
VALOR:					31,06
VALOR BDI (24.53%):					7,62
VALOR COM BDI:					38,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					31,06
VALOR BDI TOTAL:					7,52
VALOR TOTAL COM BDI:					38,58
TOTAL GERAL:					38,58

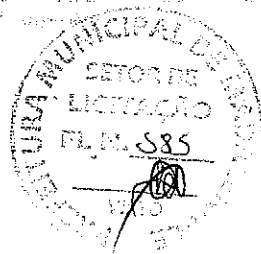
96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	SINAPI	UN	0.00005330	141000,00	7,52
00013726	SINAPI	UN	0.00005330	35265,16	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,40
VALOR:					9,38
VALOR BDI (24.53%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					9,38
VALOR BDI TOTAL:					2,30
VALOR TOTAL COM BDI:					11,68
TOTAL GERAL:					11,68

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 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	0,00001400	141000,00	1,97
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	35265,19	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,46
VALOR:						2,46
VALOR BDI (24.53%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,46
VALOR BDI TOTAL:						0,60
VALOR TOTAL COM BDI:						3,06
TOTAL GERAL:						3,06



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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,40	9,40
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,28	10,28
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL SERVICOS:						76,40
VALOR:						83,32
VALOR BDI (24.53%):						20,44
VALOR COM BDI:						103,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						83,32
VALOR BDI TOTAL:						20,44
VALOR TOTAL COM BDI:						103,76
TOTAL GERAL:						103,76

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 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	0,00005830	141000,00	8,22
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	35265,19	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,28
VALOR:						10,27
VALOR BDI (24.53%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,27
VALOR BDI TOTAL:						2,52
VALOR TOTAL COM BDI:						12,79
TOTAL GERAL:						12,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,73	42,00
TOTAL MATERIAL:						42,00
VALOR:						41,99
VALOR BDI (24.53%):						10,30
VALOR COM BDI:						52,29
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						41,99
VALOR BDI TOTAL:						10,30
VALOR TOTAL COM BDI:						52,29
TOTAL GERAL:						52,29

*Adriana Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1*

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	4,95
					VALOR:	4,93
					VALOR BDI (24.53%):	1,21
					VALOR COM BDI:	6,14
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	4,93
					VALOR BDI TOTAL:	1,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	6,14
					TOTAL GERAL:	6,14



53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	35295,19	2,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,47
					VALOR:	2,45
					VALOR BDI (24.53%):	0,50
					VALOR COM BDI:	3,06
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	2,46
					VALOR BDI TOTAL:	0,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	3,06
					TOTAL GERAL:	3,06

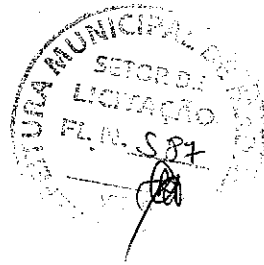
89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	35295,19	1,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97
					VALOR:	1,97
					VALOR BDI (24.53%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,45
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	1,97
					VALOR BDI TOTAL:	0,48
					VALOR TOTAL COM BDI:	2,45
					TOTAL GERAL:	2,45

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001440	35295,19	0,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,51
					VALOR:	0,50
					VALOR BDI (24.53%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,62
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,50
					VALOR BDI TOTAL:	0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,62
					TOTAL GERAL:	0,62

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,75	94,75
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	1,00000000	52,59	52,59
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,94	58,94

53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	4,93
					VALOR:	4,93
					VALOR BDI (24.53%):	1,21
					VALOR COM BDI:	6,14
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	4,93
					VALOR BDI TOTAL:	1,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	6,14
					TOTAL GERAL:	6,14



53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	35265,19	2,47	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,47
					VALOR:	2,46
					VALOR BDI (24.53%):	0,60
					VALOR COM BDI:	3,06
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	2,46
					VALOR BDI TOTAL:	0,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	3,06
					TOTAL GERAL:	3,06

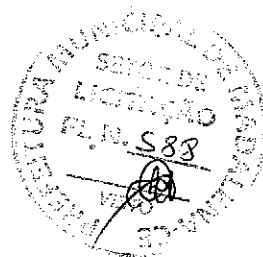
89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	35265,19	1,97	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97
					VALOR:	1,97
					VALOR BDI (24.53%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,45
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	1,97
					VALOR BDI TOTAL:	0,48
					VALOR TOTAL COM BDI:	2,45
					TOTAL GERAL:	2,45

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001440	35265,19	0,51	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,51
					VALOR:	0,50
					VALOR BDI (24.53%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,62
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,50
					VALOR BDI TOTAL:	0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,62
					TOTAL GERAL:	0,62

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

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)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,75	94,75	
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	1,00000000	52,59	52,59	
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92	
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,94	58,94	

89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
-------	---	--------	---	------------	-------	-------



TOTAL SERVIÇO:	239,39
VALOR:	246,88
VALOR BDI (24.53%):	60,56
VALOR COM BDI:	307,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	246,88
VALOR BDI TOTAL:	60,56
VALOR TOTAL COM BDI:	307,44
TOTAL GERAL:	307,44

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	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	0.00006430	1473490.00	94.75
TOTAL EQUIPAMENTO:					94.75	
VALOR:					94.74	
VALOR BDI (24.53%):					23.24	
VALOR COM BDI:					117.98	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					94.74	
VALOR BDI TOTAL:					23.24	
VALOR TOTAL COM BDI:					117.98	
TOTAL GERAL:					117.98	

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14.10000000	3.73	52.59
TOTAL MATERIAL:					52.59	
VALOR:					52.59	
VALOR BDI (24.53%):					12.90	
VALOR COM BDI:					65.49	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					52.59	
VALOR BDI TOTAL:					12.90	
VALOR TOTAL COM BDI:					65.49	
TOTAL GERAL:					65.49	

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1.00000000	8.78	8.78
TOTAL MÃO DE OBRA:					8.78	

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.19	2.19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.84	0.84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:					3.42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.55	0.55
TOTAL MATERIAL:					0.56	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
TOTAL SERVIÇO:					0.06	

VALOR:	20,44
VALOR BDI (24.53%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,44
VALOR BDI TOTAL:	5,01
VALOR TOTAL COM BDI:	25,45
TOTAL GERAL:	25,45

Roberta Oliveira Roque Pires
Eng. Civil
CREA: 061728314-1

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	0,00670000	8,78	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,10
VALOR BDI (24.53%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,10
VALOR BDI TOTAL:						0,02
VALOR TOTAL COM BDI:						0,12
TOTAL GERAL:						0,12



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1473490,00	58,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						58,94
VALOR:						58,93
VALOR BDI (24.53%):						14,46
VALOR COM BDI:						73,39
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						58,93
VALOR BDI TOTAL:						14,46
VALOR TOTAL COM BDI:						73,39
TOTAL GERAL:						73,39

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 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	0,00001370	1473450,00	20,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,19
VALOR:						20,18
VALOR BDI (24.53%):						4,95
VALOR COM BDI:						25,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,18
VALOR BDI TOTAL:						4,95
VALOR TOTAL COM BDI:						25,13
TOTAL GERAL:						25,13

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,94	58,94
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL SERVIÇO:						92,05
VALOR:						99,55
VALOR BDI (24.53%):						24,42
VALOR COM BDI:						123,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						99,55
VALOR BDI TOTAL:						24,42
VALOR TOTAL COM BDI:						123,97
TOTAL GERAL:						123,97

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
C.R.E.A: 061728314-1

5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,06	29,06
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31

89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	17,90	17,90
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	4,70	4,70



TOTAL SERVIÇO:	87,37
VALOR:	95,22
VALOR BDI (24.53%):	23,36
VALOR COM BDI:	118,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	95,22
VALOR BDI TOTAL:	23,36
VALOR TOTAL COM BDI:	118,58
TOTAL GERAL:	118,58

5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00006670	335892,86	22,40

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,40
VALOR:	22,40
VALOR BDI (24.53%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,40
VALOR BDI TOTAL:	5,49
VALOR TOTAL COM BDI:	27,89
TOTAL GERAL:	27,89

5730 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,79000000	3,73	29,05

TOTAL MATERIAL:	29,05
VALOR:	29,05
VALOR BDI (24.53%):	7,13
VALOR COM BDI:	36,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,05
VALOR BDI TOTAL:	7,13
VALOR TOTAL COM BDI:	36,18
TOTAL GERAL:	36,18

89280 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00005330	335892,86	17,90

TOTAL EQUIPAMENTO:	17,90
VALOR:	17,90
VALOR BDI (24.53%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,90
VALOR BDI TOTAL:	4,39
VALOR TOTAL COM BDI:	22,29
TOTAL GERAL:	22,29

89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00001400	335892,86	4,70

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,70
VALOR:	4,70
VALOR BDI (24.53%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,70

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI TOTAL:	1,15
VALOR TOTAL COM BDI:	5,85
TOTAL GERAL:	5,85

5869 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,31	13,31
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	17,90	17,90
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	4,70	4,70



TOTAL SERVICOS:	35,91
VALOR:	43,77
VALOR BDI (24.53%):	10,74
VALOR COM BDI:	54,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	43,77
VALOR BDI TOTAL:	10,74
VALOR TOTAL COM BDI:	54,51
TOTAL GERAL:	54,51

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,30	13,30
89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	20,72	20,72
89129	PA 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	5,33	5,33

TOTAL SERVICOS:	39,35
VALOR:	47,19
VALOR BDI (24.53%):	11,58
VALOR COM BDI:	58,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,19
VALOR BDI TOTAL:	11,58
VALOR TOTAL COM BDI:	58,77
TOTAL GERAL:	58,77

93433 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,67	11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,40	37,60
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	51,50	51,50
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	21,10	21,10
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	99,02	99,02
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1790,40	1790,40

TOTAL SERVICOS:	2021,39
VALOR:	2.043,52
VALOR BDI (24.53%):	501,28
VALOR COM BDI:	2.544,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.043,52
VALOR BDI TOTAL:	501,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.544,80
TOTAL GERAL:	2.544,80

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

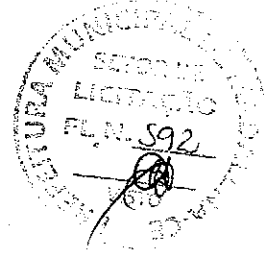
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	7,54	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,19	2,19

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05



VALOR:	18,13
VALOR BDI (24.53%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,13
VALOR BDI TOTAL:	4,45
VALOR TOTAL COM BDI:	22,58
TOTAL GERAL:	22,58

95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	7,54	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,05

VALOR:	0,99
VALOR BDI (24.53%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,29
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,11
TOTAL GERAL:	0,11

93429 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1540000,00	61,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						61,60

VALOR:	61,60
VALOR BDI (24.53%):	15,11
VALOR COM BDI:	76,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	61,60
VALOR BDI TOTAL:	15,11
VALOR TOTAL COM BDI:	76,71
TOTAL GERAL:	76,71

93430 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00001370	1540000,00	21,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,10

VALOR:	21,09
VALOR BDI (24.53%):	5,17
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,09
VALOR BDI TOTAL:	5,17
VALOR TOTAL COM BDI:	26,26
TOTAL GERAL:	26,26

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

93431 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1540000,00	99,02



TOTAL EQUIPAMENTO:	99,02
VALOR:	99,02
VALOR BDI (24.53%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,02
VALOR BDI TOTAL:	24,29
VALOR TOTAL COM BDI:	123,31
TOTAL GERAL:	123,31

93432 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	480.00000000	3,73	1790,40
TOTAL MATERIAL:					1790,40	
VALOR:					1.790,40	
VALOR BDI (24.53%):					439,19	
VALOR COM BDI:					2.229,59	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					1.790,40	
VALOR BDI TOTAL:					439,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.229,59	
TOTAL GERAL:					2.229,59	

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.75580000	55,00	41,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322.98000000	0,46	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	66,13	56,82
TOTAL MATERIAL:					228,96	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	5,40	23,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,68	17,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,46	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,27	0,21
TOTAL SERVIÇO:					42,29	

VALOR:	290,08
VALOR BDI (24.53%):	71,16
VALOR COM BDI:	361,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	290,08
VALOR BDI TOTAL:	71,16
VALOR TOTAL COM BDI:	361,24
TOTAL GERAL:	361,24

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,13	14,13
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	93,40	63,40
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,54	7,54
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,01	3,01
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,62



TOTAL SERVIÇO:	136,34
VALOR:	136,75
VALOR BDI (24.53%):	33,54
VALOR COM BDI:	170,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	136,75
VALOR BDI TOTAL:	33,54
VALOR TOTAL COM BDI:	170,29
TOTAL GERAL:	170,29

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	16076,92	1,03
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	203687,77	13,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,13
VALOR:						14,12
VALOR BDI (24.53%):						3,46
VALOR COM BDI:						17,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,12
VALOR BDI TOTAL:						3,46
VALOR TOTAL COM BDI:						17,58
TOTAL GERAL:						17,58

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,73	93,40
TOTAL MATERIAL:						93,40
VALOR:						93,39
VALOR BDI (24.53%):						22,91
VALOR COM BDI:						116,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						93,39
VALOR BDI TOTAL:						22,51
VALOR TOTAL COM BDI:						115,30
TOTAL GERAL:						116,30

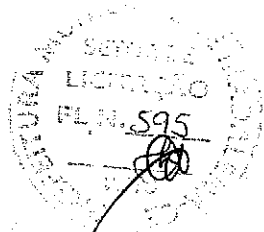
89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	16076,92	0,55
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	203687,77	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,54
VALOR:						7,53
VALOR BDI (24.53%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						7,53
VALOR BDI TOTAL:						1,85
VALOR TOTAL COM BDI:						9,38
TOTAL GERAL:						9,38

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	16076,92	0,22
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	203687,77	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,01
VALOR:						3,01



VALOR BDI (24.53%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,01
VALOR BDI TOTAL:	0,74
VALOR TOTAL COM BDI:	3,75
TOTAL GERAL:	3,75

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	16076,92	0,05
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	203687,77	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
VALOR:						0,61
VALOR BDI (24.53%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,61
VALOR BDI TOTAL:						0,15
VALOR TOTAL COM BDI:						0,76
TOTAL GERAL:						0,76

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,51	12,51
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,24	20,24
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,08	7,08
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,54	37,54
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,02	19,02
TOTAL SERVICOS:						96,39
VALOR:						103,95
VALOR BDI (24.53%):						25,50
VALOR COM BDI:						129,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						103,95
VALOR BDI TOTAL:						25,50
VALOR TOTAL COM BDI:						129,45
TOTAL GERAL:						129,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR:						19,68
VALOR BDI (24.53%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,51

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,68
VALOR BDI TOTAL:	4,83
VALOR TOTAL COM BDI:	24,51
TOTAL GERAL:	24,51

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025950 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00670000	8,37	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,10
VALOR BDI (24.53%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,10
VALOR BDI TOTAL:					0,02
VALOR TOTAL COM BDI:					0,12
TOTAL GERAL:					0,12



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	505925,24	20,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,24
VALOR:					20,23
VALOR BDI (24.53%):					4,96
VALOR COM BDI:					25,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,23
VALOR BDI TOTAL:					4,96
VALOR TOTAL COM BDI:					25,19
TOTAL GERAL:					26,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400	505925,24	7,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,08
VALOR:					7,08
VALOR BDI (24.53%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,82
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					7,08
VALOR BDI TOTAL:					1,74
VALOR TOTAL COM BDI:					8,82
TOTAL GERAL:					8,82

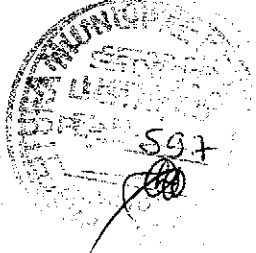
95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	505925,24	37,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,94
VALOR:					37,94
VALOR BDI (24.53%):					9,31
VALOR COM BDI:					47,25
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					37,94
VALOR BDI TOTAL:					9,31
VALOR TOTAL COM BDI:					47,25
TOTAL GERAL:					47,25

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,10000000	3,73	19,02
TOTAL MATERIAL:					19,02
VALOR:					19,02



VALOR BDI (24.53%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,02
VALOR BDI TOTAL:	4,67
VALOR TOTAL COM BDI:	23,69
TOTAL GERAL:	23,69

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,61
GERAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						18,44
VALOR BDI (24.53%):						4,52
VALOR COM BDI:						22,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,44
VALOR BDI TOTAL:						4,52
VALOR TOTAL COM BDI:						22,96
TOTAL GERAL:						22,96

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,61	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,14
VALOR BDI (24.53%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,14
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,17
TOTAL GERAL:						0,17

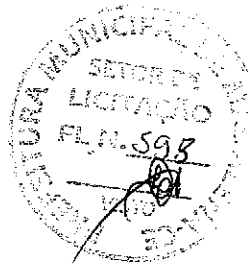
10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						27,48
VALOR:						36,72
VALOR BDI (24.53%):						9,01
VALOR COM BDI:						45,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						36,72
VALOR BDI TOTAL:						9,01
VALOR TOTAL COM BDI:						45,73
TOTAL GERAL:						45,73

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA 061728314-1

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
					10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR:					20,09
VALOR BDI (24.53%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,02
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,09
VALOR BDI TOTAL:					4,93
VALOR TOTAL COM BDI:					25,02
TOTAL GERAL:					25,02



I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						94,10
VALOR:						103,33
VALOR BDI (24.53%):						25,35
VALOR COM BDI:						128,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						103,33
VALOR BDI TOTAL:						25,35
VALOR TOTAL COM BDI:						128,68
TOTAL GERAL:						128,68

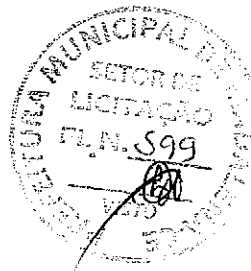
I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96
VALOR BDI (24.53%):						12,01
VALOR COM BDI:						60,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						48,96
VALOR BDI TOTAL:						12,01
VALOR TOTAL COM BDI:						60,97
TOTAL GERAL:						60,97

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
TOTAL MATERIAL:						45,75
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						188,03
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
VALOR:						327,07
VALOR BDI (24.53%):						80,23
VALOR COM BDI:						407,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						327,07
VALOR BDI TOTAL:						80,23
VALOR TOTAL COM BDI:						407,30
TOTAL GERAL:						407,30

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 041728314-1

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR:						19,64
VALOR BDI (24.53%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,64
VALOR BDI TOTAL:						4,82
VALOR TOTAL COM BDI:						24,46
TOTAL GERAL:						24,46



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR:						16,21
VALOR BDI (24.53%):						3,98
VALOR COM BDI:						20,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						3,98
VALOR TOTAL COM BDI:						20,19
TOTAL GERAL:						20,19

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR:						114,92
VALOR BDI (24.53%):						28,19
VALOR COM BDI:						143,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						114,92
VALOR BDI TOTAL:						28,19
VALOR TOTAL COM BDI:						143,11
TOTAL GERAL:						143,11

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
VALOR:						82,55
VALOR BDI (24.53%):						20,25
VALOR COM BDI:						102,80
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						82,55
VALOR BDI TOTAL:						20,25
VALOR TOTAL COM BDI:						102,80
TOTAL GERAL:						102,80

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1