1.1 844598 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

VALOR: 184.651,54

2.1 72942 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR - 1C (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,5	1,19	0,595
	TOTAL MATERIAL:					**0,595**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	0,0018	157,81	0,284058
-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	CHP	0,0109	13,54	0,147586
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,0004	97,29	0,038916
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,0015	29,87	0,044805
	TOTAL SERVIÇO:					**0,515365**
	VALOR:					**1,110365**

2.2. 93679 – EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10CN, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,568	63,28	35,94304
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0065	59,64	0,38766
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,0487	40,31	42,273097
	TOTAL MATERIAL:					**78,603797**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	17,47	6,944325
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3975	13,54	5,38215
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	0,1947	4,51	0,878097
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	0,1947	0,54	0,105138
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	0,0483	9,48	0,457884
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	0,1504	0,62	0,093248
	TOTAL SERVIÇO:					**13,860842**
	VALOR:					**92,464639**

2.3 92396 – EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CN, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
370		SINAPI	M3	0,0568	63,28	3,594304
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,0065	59,64	0,38766
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/ PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA					
36155		SINAPI	M2	1,0487	35,71	37,449077
	TOTAL MATERIAL:					**41,431041**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	17,47	6,944325
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3975	13,54	5,38215
	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					
91277		SINAPI	CHP	0,1947	4,51	0,878097
	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					
91278		SINAPI	CHI	0,1947	0,54	0,105138
	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					
91283		SINAPI	CHP	0,0483	9,48	0,457884
	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					
91285		SINAPI	CHI	0,1504	0,62	0,093248
	TOTAL SERVIÇO:					**13,860842**
	VALOR:					**55,291883**

2.4.94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,128	1,38	1,55664
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)					
4517		SINAPI	M	0,45	1,31	0,5895
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
7156		SINAPI	M2	1,1224	19,1	21,43784
					TOTAL MATERIAL:	**23,58398**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262		SINAPI	H	0,1354	17,01	2,303154
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2217	17,11	3,793287
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
94964		SINAPI	M3	0,0728	296,49	21,584472
	TOTAL SERVIÇO:					**27,680913**
	VALOR:					**51,264893**

2.5. 73616 – DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3	17,11	22,243
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13	13,54	176,02
	TOTAL SERVIÇO:					**198,263**
	VALOR:					**198,263**

TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MENOR 30 m²)

2.6.1. 95630 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79	3,4	57,086
	TOTAL MATERIAL:					**57,086**
	VALOR:					**57,086**

2.6.2. 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 CAÇAMBRA METÁLICA – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,51	3,4	83,334
	TOTAL MATERIAL:					**83,334**
	VALOR:					**83,334**

2.6.3. 88314 – RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ALIMENTACAO/TRANSPORTE/EXAMES/SEGURO		H	1	2,11	2,11
					TOTAL GERAL:	**2,11**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	RASTELEIRO		H	1	14,58	14,58
	TOTAL MAO DE OBRA:					**14,58**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	FERRAMENTAS/EPI/CURSO DE CAPACITAÇÃO		H	1	1,61	1,61
	TOTAL SERVIÇO:					**1,61**
	VALOR:					**18,3**

2.6.4. 88316 – SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ALIMENTACAO/TRANSPORTE/EXAMES/SEGURO		H	1	2,22	2,22
	TOTAL GERAL:					**2,22**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SERVENTE		H	1	9,67	9,67
	TOTAL MAO DE OBRA:					9,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	FERRAMENTAS/EPI/CURSO DE CAPACITAÇÃO		H	1	1,65	1,65
	TOTAL SERVIÇO:					**1,65**
	VALOR:					**13,54**
	TOTAL Composição					**172,26**

TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 m²)

2.71. 95630 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79	3,4	57,086
	TOTAL MATERIAL:					**57,086**
	VALOR:					**57,086**

2.7.2. 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 CAÇAMBRA METÁLICA – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,51	3,4	83,334
	TOTAL MATERIAL:					**83,334**
	VALOR:					**83,334**

2.7.3.88314 – RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ALIMENTACAO/TRANSPORTE/EXAMES/SEGURO		H	1	2,11	2,11
	TOTAL GERAL:					**2,11**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	RASTELEIRO		H	1	14,58	14,58
	TOTAL MAO DE OBRA:					14,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	FERRAMENTAS/EPI/CURSO DE CAPACITAÇÃO		H	1	1,61	1,61
	TOTAL SERVIÇO:					**1,61**
	VALOR:					**18,3**

2.7.4 88316 – SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ALIMENTACAO/TRANSPORTE/EXAMES/SEGURO		H	1	2,22	2,22
	TOTAL GERAL:					**2,22**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SERVENTE		H	1	9,67	9,67
	TOTAL MAO DE OBRA:					**9,67**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	FERRAMENTAS/EPI/CURSO DE CAPACITAÇÃO		H	1	1,65	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	**1,65**
	VALOR:					**13,54**
	TOTAL Composição					**172,26**

2.8. 95999 – CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,4	242,5	582
	TOTAL MATERIAL:					**582**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 150 HP CAPACIDADE 452 T/H – CHP. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,0331	189	6,2559
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	0,0678	72,73	4,931094
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8072	18,3	14,77176
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10 ,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,0767	118,04	9,053668
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,0242	37,62	0,910404
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,0765	28,57	2,185605
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,024	74,48	1,78752
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0399	116,28	4,639572
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	SINAPI	CHI	0,1619	40,19	6,506761
	TOTAL SERVIÇO:					**51,042284**
	VALOR:					**633,042284**

3.1 S0048 – Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede PEAD, d= 375mm (15”), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,174	6,25	1,0875
	SERVENTE		H	0,282	9,67	2,72694
	TOTAL MAO DE OBRA:					**3,81444**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
I10638	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	M	1	141,28	141,28
I00370S	Areia media – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	M3	0,397	72	28,584
	TOTAL MATERIAL:					**169,864**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,282	3,87	1,09134
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,174	2,41	0,41934
	TOTAL SERVIÇO:					**1,51068**
	VALOR:					**175,18912**

3.2 S10050 – Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 ou equivalente)	ORSE	H	0,0045	74,83	0,336735
	TOTAL EQUIPAMENTO:					**0,336735**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,18	6,25	1,125
	SERVENTE		H	0,3	9,67	2,901
	TOTAL MAO DE OBRA:					**4,026**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
I10646	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/ sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	M	1	307,12	307,12
I00370S	Areia media – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	M3	0,693	72	49,896

	TOTAL MATERIAL:					**357,016**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,3	3,87	1,161
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,18	2,41	0,4338
	TOTAL SERVIÇO:					**1,5948**
	VALOR:					**362,973535**

3.3 S10052 – Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 ou equivalente)	ORSE	H	0,0158	74,83	1,182314
	TOTAL EQUIPAMENTO:					**1,182314**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,203	6,25	1,26875
	SERVENTE		H	0,369	9,67	3,56823
	TOTAL MAO DE OBRA:					**4,83698**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I10648	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/ sistemas	ORSE	M	1	528,25	528,25
I00370S	Areia media – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem	ORSE	M3	1,141	72	82,152
	TOTAL MATERIAL:					**610,402**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,369	3,87	1,42803
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,203	2,41	0,48923
	TOTAL SERVIÇO:					**1,91726**
	VALOR:					**618,338554**

3.4 S10054 – Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 ou equivalente)	ORSE	H	0,0377	74,83	2,821091
	TOTAL EQUIPAMENTO:					**2,821091**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,25	6,25	1,5625
	SERVENTE		H	0,500000009	9,67	4,835000087
	TOTAL MAO DE OBRA:					**6,397500087**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I10648	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 1200mm (48"), p/ sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	M	1	1036,56	1036,56
I00370S	Areia media – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	M3	1,68	72	120,96
	TOTAL MATERIAL:					**1157,52**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,5	3,87	1,935
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,25	2,41	0,6025
	TOTAL SERVIÇO:					**2,5375**
	VALOR:					**1169,276091**

3.590746 – ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015(M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0814	30,46	2,479444
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0814	13,54	1,102156
	TOTAL SERVIÇO:					**3,5816**
	VALOR:					**3,5816**

3.6. 90762 – ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015(M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0502	124,96	6,272992
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0312	45,54	1,420848
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1549	30,46	4,718254
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1549	13,54	2,097346
	TOTAL SERVIÇO:					**14,50944**
	VALOR:					**14,50944**

3.7. 94882 – ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016(M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5631		SINAPI	CHP	0,1088	124,96	13,595648
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5632		SINAPI	CHI	0,0676	45,54	3,078504
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3355	30,46	10,21933
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3355	13,54	4,54267
	TOTAL SERVIÇO:					**31,436152**
	VALOR:					**31,436152**

3.8.94878 – ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016(M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5631		SINAPI	CHP	0,0749	124,96	9,359504
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5632		SINAPI	CHI	0,0466	45,54	2,122164
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2311	30,46	7,039306
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2311	13,54	3,129094
	TOTAL SERVIÇO:					**21,650068**
	VALOR:					**21,650068**

3.9. 90100 – ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSTANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFEERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5678		SINAPI	CHP	0,086	91,73	7,88878
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.					
5679	AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,064	33,24	2,12736
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	13,54	2,42366
	TOTAL SERVIÇO:					**12,4398**
	VALOR:					**12,4398**

3.10.90084 – ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSTANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3/111 HP), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFEERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	SINAPI	CHP	0,053	124,96	6,62288
5632	CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	SINAPI	CHI	0,039	45,54	1,77606
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	13,54	1,4894
	TOTAL SERVIÇO:					**9,88834**
	VALOR:					**9,88834**

3.11. 93361 – REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1a CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTEFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5631		SINAPI	CHP	0,038	124,96	4,74848
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.					
5632	AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,049	45,54	2,23146

	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.					
5901	AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,006	154,48	0,92688
	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.					
5903	AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,003	30,04	0,09012
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,047	13,54	0,63638
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,061	18,58	1,13338
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,057	15,29	0,87153
	TOTAL SERVIÇO:					**10,63823**
	VALOR:					**10,63823**

3.12. 83708 – POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	27,6	4,73	130,548
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7	63,28	44,296
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	270	0,47	126,9
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,44	62,48	89,9712
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04	10,48	0,4192
6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,21	4,68	0,9828
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5X10X20* CM	SINAPI	UN	280	0,26	72,8
	TOTAL MATERIAL:					**465,9172**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMANTARES	SINAPI	H	1,92	13,69	26,2848
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	13,71	0,6855
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92	17,01	32,6592
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	17,01	5,4432
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,15	17,11	190,7765
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			27,19	13,54	368,1526
	TOTAL SERVIÇO:					**624,0018**
	VALOR:					**1089,919**

3.13. 83709 – POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	32,2	4,73	152,306
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8	63,28	50,624
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320	0,47	150,4
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,8	62,48	112,464
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05	10,48	0,524
6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,23	4,68	1,0764
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5X10X20* CM	SINAPI	UN	530	0,26	137,8
	TOTAL MATERIAL:					**605,1944**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMANTARES	SINAPI	H	2,24	13,69	30,6656
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	13,71	0,4113
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24	17,01	38,1024
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	17,01	5,9535
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,45	17,11	213,0195
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			33,57	13,54	454,5378
	TOTAL SERVIÇO:					**742,6901**
	VALOR:					**1347,8845**

3.14. 83709 – POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	88,55	4,73	418,8415
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,54	9,28	14,2912
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,7	63,28	107,576
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	720	0,47	338,4
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,1	62,48	193,688
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,11	10,48	1,1528
6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,54	4,68	2,5272
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5X10X20* CM	SINAPI	UN	1120	0,26	291,2

	TOTAL MATERIAL:					**1367,6767**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	SINAPI	CHP	0,2	84,17	16,834
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMANTARES	SINAPI	H	6,2	13,69	84,878
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	13,71	2,4678
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		6,2	17,01	105,462
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81	17,01	13,7781
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,47	17,11	384,4617
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	62,78	13,54	850,0412
	TOTAL SERVIÇO:					**1457,9228**
	VALOR:					**2825,5995**

3.15. 83711 – POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	119,6	4,73	565,708
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,1	9,28	19,488
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2	63,28	126,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	840	0,47	394,8
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,6	62,48	224,928
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,12	10,48	1,2576
6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,59	4,68	2,7612
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5X10X20* CM	SINAPI	UN	1240	0,26	322,4
	TOTAL MATERIAL:					**1657,9028**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25	84,17	21,0425
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMANTARES	SINAPI	H	8,32	13,69	113,9008
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	13,71	1,2339
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		8,32	17,01	141,5232
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89	17,01	15,1389
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,17	17,11	396,4387
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	69,49	13,54	940,8946
					TOTAL SERVIÇO:	**1630,1726**
					VALOR:	**3288,0754**

3.16. 83712 – POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FICA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	185	4,73	875,05
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	3,7	9,28	34,336
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,3	63,28	145,544
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1000	0,47	470
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	4,9	62,48	306,152
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13	10,48	1,3624
6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,67	4,68	3,1356
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5X10X20* CM	SINAPI	UN	1420	0,26	369,2
	TOTAL MATERIAL:					**2204,78**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMANTARES	SINAPI	H	14,8	13,69	202,612
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	13,71	1,5081
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		14,8	17,01	251,748
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05	17,01	17,8605
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,88	17,11	459,9168
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	87,95	13,54	1190,843
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T,	SINAPI	CHP	0,25	121,83	30,4575
	TOTAL SERVIÇO:					**2154,9459**
	VALOR:					**4359,7259**

3.17. 83714 – ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,45	4,73	11,5885
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,3	63,28	18,984
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90	0,47	42,3

7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	480	0,26	124,8
	TOTAL MATERIAL:					**197,6725**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	13,69	2,3273
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	17,01	2,8917
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,77	17,11	167,1647
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,74	13,54	172,4996
	TOTAL SERVIÇO:					**344,8833**
	VALOR:					**542,5558**

3.18. 90701 – TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,1667	7,07	1,178569
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0146	14,88	0,217248
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM,	SINAPI	M	1,05	32,19	33,7995
	TOTAL MATERIAL:					**35,195317**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1335	30,46	4,06641
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1335	13,54	1,80759
	TOTAL SERVIÇO:					**5,874**
	VALOR:					**41,069317**

3.19. 90702 – TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,1667	8,5	1,41695
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01667	14,88	0,2480496
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM,	SINAPI	M	1,05	50,68	53,214
	TOTAL MATERIAL:					**54,8789996**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1469	30,46	4,474574
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1469	13,54	1,989026
	TOTAL SERVIÇO:					**6,4636**
	VALOR:					**61,3425996**

3.20. 90703 – TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250	SINAPI	UN	0,1667	16,78	2,797226
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0188	14,88	0,279744
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM,	SINAPI	M	1,05	85,63	89,9115
	TOTAL MATERIAL:					**92,98847**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1602	30,46	4,879692
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1602	13,54	2,169108
	TOTAL SERVIÇO:					**7,0488**
	VALOR:					**100,03727**

3.21. S03445 – Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado 0.90 x 0.80 m (m)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e	ORSE	m3	0,21	374,49	78,6429
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e	ORSE	m3	0,17	283,98	48,2766
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem	ORSE	kg	17,1	6,47	110,637
S00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada	ORSE	m2	1,6	150,29	240,464
S02657	Lastro de brita 2	ORSE	m3	0,07	103,84	7,2688
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm,	ORSE	m2	2,1	36,08	75,768
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) -	ORSE	m2	1,6	4,49	7,184
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 -	ORSE	m2	1,6	21,17	33,872
	TOTAL SERVIÇO:					**602,1133**
	VALOR:					**602,1133**

3.22. S03447 – Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado 2.00 x 1.00 m (m)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e	ORSE	m3	0,41	374,49	153,5409
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e	ORSE	m3	0,33	283,98	93,7134
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem	ORSE	kg	34,1	6,47	220,627
S00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada	ORSE	m2	3,3	150,29	495,957

S02657	Lastro de brita 2	ORSE	m3	0,14	103,84	14,5376
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm,	ORSE	m2	4,15	36,08	149,732
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) -	ORSE	m2	4,4	4,49	19,756
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 -	ORSE	m2	4,4	21,17	93,148
	TOTAL SERVIÇO:					**1241,0119**
	VALOR:					**1241,0119**

3.23. S03446 – Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado 1.20 x 0.90 m (m)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e	ORSE	m3	0,25	374,49	93,6225
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e	ORSE	m3	0,2	283,98	56,796
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem	ORSE	kg	18,41	6,47	119,1127
S00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada	ORSE	m2	1,8	150,29	270,522
S02657	Lastro de brita 2	ORSE	m3	0,08	103,84	8,3072
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm,	ORSE	m2	2,5	36,08	90,2
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) -	ORSE	m2	1,8	4,49	8,082
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 -	ORSE	m2	1,8	21,17	38,106
	TOTAL SERVIÇO:					**684,7484**
	VALOR:					**684,7484**

4.1. 83659 – BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26	4,73	20,1498
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,072	9,28	0,66816
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,369	60	22,14
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,888	0,94	23,39472
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 10MM	SINAPI	UN	0,1338843	48,06	6,434479458
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,186	0,47	40,97742
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	M3	0,126	62,48	7,87248
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,032	62,48	1,99936
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749	10,08	3,0994992
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	un	381,6	0,26	99,216
	TOTAL MATERIAL:					**225,9519187**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,413	17,01	7,02513
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96	17,01	33,3396
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,211	17,11	140,49021
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,211	13,54	246,57694
	TOTAL SERVIÇO:					**427,43188**
	VALOR:					**653,3837987**

4.2. S03448 – Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 – 0.70 0,40 m (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	ORSE	h	1,99	14,15	28,1585
	TOTAL MAO DE OBRA:					**28,1585**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04282	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	ORSE	UN	1,7	30	51
	TOTAL MATERIAL:					**51**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,7	67,19	114,223
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,25	374,49	93,6225
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	20	6,47	129,4
S00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2	2,56	150,29	384,7424
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,82	4,49	8,1718
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1,82	21,17	38,5294
	TOTAL SERVIÇO:					**768,6891**
	VALOR:					**847,8476**

4.3. S02822 – Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	ORSE	h	5,61	14,15	79,3815
	TOTAL MAO DE OBRA:					**79,3815**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	6,6	67,19	443,454

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,46	374,49	172,2654
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	36,8	6,47	238,096
S00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2	6,37	150,29	957,3473
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,11	350,77	38,5847
S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	2	57,86	115,72
	TOTAL SERVIÇO:					**1965,4674**
	VALOR:					**2044,8489**

4.4. 94287 – EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	SINAPI	M3	0,01	63,28	0,6328
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM	SINAPI	M	0,2	1,31	0,262
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	SINAPI	M	0,083	10,08	0,83664
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	0,037	215,64	7,97868
	TOTAL MATERIAL:					**9,71012**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454	17,11	7,76794
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,454	13,54	6,14716
	TOTAL SERVIÇO:					**13,9151**
	VALOR:					**23,62522**

4.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,015	63,28	0,9492
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,2	1,31	0,262
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,083	10,08	0,83664
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,056	215,64	12,07584
	TOTAL MATERIAL:					**14,12368**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,494	17,11	8,45234
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,494	13,54	6,68876
	TOTAL SERVIÇO:					**15,1411**
	VALOR:					**29,26478**

4.6. 94265 - GUIA (MEIO FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM DE ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007	63,28	0,44296
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05	215,64	10,782
	TOTAL MATERIAL:					**11,22496**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,099	14,03	1,38897
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,234	17,11	4,00374
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,467	13,54	6,32318
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,002	358,76	0,71752
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	SINAPI	CHP	0,017	15,3	0,2601
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	SINAPI	CHI	0,083	4,76	0,39508
	TOTAL SERVIÇO:					**13,08859**
	VALOR:					**24,31355**

4.7. S02625 - Reassentamento de meio fio (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	h	0,18	6,25	1,125
	SERVENTE		h	0,36	9,67	3,4812
	TOTAL MAO DE OBRA:					**4,6062**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		h	0,36	3,87	1,3932
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18	2,41	0,4338
	TOTAL SERVIÇO:					**1,827**
	VALOR:					**6,4332**

4.8. 85335 - RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	17,11	3,5931
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	13,54	2,8434
	TOTAL SERVIÇO:					**6,4365**
	VALOR:					**6,4365**

4.9. SO2827 - Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10 m (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	h	0,2	6,25	1,25
	SERVENTE		h	0,4	9,67	3,868
	TOTAL MAO DE OBRA:					**5,118**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I01075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	1	50	50
	TOTAL MATERIAL:					**50**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	Encargos complementares - Servente		h	0,4	3,87	1,548
S10550	Encargos complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,2	2,41	0,482
	TOTAL SERVIÇO:					**2,03**
	VALOR:					**57,148**

4.10. S09141 - Tampão ferro fundido articulado TODA-600mm, 300kg/cm², p/ poço de visitas e caixas (fornecimento) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	h	0,1	6,25	0,625
	TOTAL MAO DE OBRA:					**0,625**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I06240S	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	ORSE	un	1	390,58	390,58
	TOTAL MATERIAL:					**390,58**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10550	Encargos complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,1	2,41	0,241
	TOTAL SERVIÇO:					**0,241**
	VALOR:					**391,446**

4.11. S09068 - Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SERVENTE		h	1,5	9,67	14,505
	TOTAL MAO DE OBRA:					**14,505**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	Encargos complementares - Servente		h	1,5	3,87	5,805
	TOTAL SERVIÇO:					**5,805**
	VALOR:					**20,31**

4.12. S10224 - Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual (m)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,134	11,71	1,56914
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	2,224	51,85	115,3144
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,202	374,49	75,64698
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	11,36	6,47	73,4992
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,536	35,17	18,85112
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	0,6	17,59	10,554
	TOTAL SERVIÇO:					**295,43484**
	VALOR:					**295,43484**

4.13. S11673 - Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual (un)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,134	11,71	1,56914
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	2,334	51,85	121,0179
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,17	374,49	63,6633
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	9,2	6,47	59,524
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,536	35,17	18,85112
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	0,7	17,59	12,313
				TOTAL SERVIÇO:		**276,93846**
				VALOR:		**276,93846**

ESCADARIA DRENANTE (h = 0,50 x L = 1,00) m, SEM TAMPA, PISO CONCRETO 20 MPa PAREDES EM ALVENARIA DOBRADA, CHAPISCO E REBOCADA

4.14.1. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160	0,26	41,6
	TOTAL MATERIAL:					**41,6**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	SINAPI	UN	0,022	416,98	9,17356
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6	17,11	27,376
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7	13,54	23,018
	TOTAL SERVIÇO:					**59,56756**
	VALOR:					**101,16756**

4.14.2 S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1	324,6	324,6
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1	33,12	33,12
	TOTAL SERVIÇO:					**357,72**
	VALOR:					**357,72**

4.13.394964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,785	63,28	49,6748
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98	0,47	151,8006
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,587	62,48	36,67576
	TOTAL MATERIAL:					**238,15116**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,53	13,54	34,2562
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6	14,88	23,808
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	0,83	0,96	0,7968
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	0,78	0,23	0,1794
	TOTAL SERVIÇO:					**59,0404**
	VALOR:					**297,19156**

4.14.4 S09547 - Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	h	0,35	6,25	2,1875
	SERVENTE		h	0,35	9,67	3,3845
	TOTAL MAO DE OBRA:					**5,572**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I09880	Reboco pronto, tipo massa especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	ORSE	kg	4	1,06	4,24
	TOTAL MATERIAL:					**4,24**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	Encargos complementares - Servente		h	0,35	3,87	1,3545
S10550	Encargos complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35	2,41	0,8435
				TOTAL SERVIÇO:		**2,198**
	VALOR:					**12,01**

4.14.5 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0042	396,12	1,663704
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	17,11	1,1977
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	13,54	0,09478
	TOTAL SERVIÇO:					**2,956184**
	VALOR:					**2,956184**
	VALOR COMPOSIÇÃO					**771,045304**

ESCADARIA DRENANTE (h = 0,80 x L = 0,80) m, SEM TAMPA, PISO CONCRETO 20 MPa PAREDES EM ALVENARIA DOBRADA,

4.15.1. 72131 - ALVERARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20ARGAMASSA CM), ASSENTADO COM TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160	0,26	41,6
	TOTAL MATERIAL:					**41,6**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	SINAPI	UN	0,022	416,98	9,17356
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6	17,11	27,376

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7	13,54	23,018
	TOTAL SERVIÇO:					**59,56756**
	VALOR:					**101,16756**

4.15.2 S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1	341,35	341,35
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1	33,12	33,12
	TOTAL SERVIÇO:					**374,47**
	VALOR:					**374,47**

4.15.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	SINAPI	M3	0,785	63,28	49,6748
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98	0,47	151,8006
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	M3	0,587	62,48	36,67576
	TOTAL MATERIAL:					**238,15116**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,53	13,54	34,2562
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,6	14,88	23,808
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,83	0,96	0,7968
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,78	0,23	0,1794
				TOTAL SERVIÇO:		**59,0404**
				VALOR:		**297,19156**

4.15.4.S09547- Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	ORSE	H	0,35	6,25	2,19
	SERVENTE	ORSE	H	0,35	9,67	3,38
	total mão de obra:					**5,57**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
9880	Reboco pronto, tipo massa especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	ORSE	KG	4	1,06	4,24
	total material:					**4,24**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
	Servente	ORSE	H	0,35	3,87	1,35
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,35	2,41	0,84
	total do serviço:					**2,20**
	valor:					**12,01**

4.15.5 87878-CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014(M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0042	396,12	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700	17,11	1,20
	SERVENTE	SINAPI	H	0,0070	13,54	0,09
	total serviço:					2,96
	valor:					**2,95**
	Valor composição					686,62

4.16.1 72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UNID	160	0,18	28,8
	total material:					**28,8**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6	17,11	27,38
	SERVENTE	SINAPI	H	1,7	13,54	23,02
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 C 8	SINAPI	M3	0,022	416,98	9,17
	total serviço:					**59,57**
	valor:					**88,37**

4.16.2 S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	M3	1	341,35	341,35
7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	M3	1	33,12	33,12
	total serviço:					**374,47**
	valor:					**374,47**

4.16.3 94964- CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,785	72	56,52
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98	0,47	151,80
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE I	SINAPI	M3	0,587	62,48	36,68
	total material:					**245,00**

SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SINAPI	H	2,53	13,54	34,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6	14,88	23,81
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	0,83	0,96	0,80
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	0,78	0,23	0,18
	total serviço:					**59,04**
	valor:					**304,04**

4.16.4 09547 Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar (m2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7258	PEDREIRO	ORSE	H	0,35	6,25	2,19
	SERVENTE	ORSE	H	0,35	9,67	3,38
	total mão de obra:					**5,57**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9880	Reboco pronto, tipo massa especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	ORSE	KG	4	1,06	4,24
	total material:					**4,24**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente	ORSE	h	0,35	3,87	1,35
10550	Encargos Complementares – Pedreiro	ORSE	h	0,35	2,41	0,84
	total do serviço:					**2,71**
	valor:					**12,52**

4.16.5 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,0042	396,12	1,66
	SERVENTE	SINAPI	H	0,007	13,54	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	17,11	1,20
	total do serviço:					**2,96**
	valor:					**2,96**
	Valor Composição					782,36

5.1 53786 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação, inclusive operador, manutenção, depreciação e juros

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53786	Materiais na operação	SINAPI	H	1	R$ 41,99	R$ 41,99
5664	Manutenção	SINAPI	H	1	R$ 16,50	R$ 16,50
88858	Juros	SINAPI	H	1	R$ 3,39	R$ 3,39
88857	Depreciação	SINAPI	H	1	R$ 13,20	R$ 13,20
88294	Operador	SINAPI	H	1	R$ 16,65	R$ 16,65
	total material:					**R$ 91,73**
	valor:					**R$ 91,73**

5.3 53849- MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53849	Materiais na operação	SINAPI	H	1	R$ 57,08	R$ 57,08
5779	Manutenção	SINAPI	H	1	R$ 39,48	R$ 39,48
89229	Juros	SINAPI	H	1	R$ 8,41	R$ 8,41
89228	Depreciação	SINAPI	H	1	R$ 24,56	R$ 24,56
88300	Operador	SINAPI	H	1	R$ 20,76	R$ 20,76
	total material:					**R$ 150,29**
	valor					**R$ 150,29**

5.5. 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 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	Materiais na operação	SINAPI	H	1	R$ 89,93	**R$ 89,93**
53861	Manutenção	SINAPI	H	1	R$ 38,58	**R$ 38,58**

89131	Juros	SINAPI	H	1	R$	7,93	**R$**	**7,93**
89130	Depreciação	SINAPI	H	1	R$	30,86	**R$**	**30,86**
88301	Operador	SINAPI	H	1	R$	15,82	**R$**	**15,82**
		TOTAL MATERIAL:					**R$**	**183,12**
		VALOR:						**183,12**

5.7 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 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
7061	Materiais na operação	SINAPI	H	1	R$	83,33	83,33
7060	Manutenção	SINAPI	H	1	R$	20,71	20,71
7059	Juros	SINAPI	H	1	R$	3,86	3,86
7058	Depreciação	SINAPI	H	1	R$	11,03	11,03
91402	Impostos e Seguros	SINAPI	H	1	R$	0,79	0,79
88281	Operador	SINAPI	H	1	R$	13,58	13,58
	total material:						133,30
	valor :						133,30

Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014, inclusive operador,manutenção,depreciação e juros

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
91384	Materiais na operação	SINAPI	H	1	R$	103,59	R$	103,59
91383	Manutenção	SINAPI	H	1	R$	24,48	R$	24,48
91381	Juros	SINAPI	H	1	R$	4,57	R$	4,57
91380	Depreciação	SINAPI	H	1	R$	13,05	R$	13,05
91382	Impostos e Seguros	SINAPI	H	1	R$	0,94	R$	0,94
88281	Operador	SINAPI	H	1	R$	13,58	R$	13,58
	valor material:						**R$**	**160,21**
	valor:						**R$**	**160,21**

5.11 90691 - MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
90691	Materiais na operação	SINAPI	H	1	R$	21,45	21,45
90690	Manutenção	SINAPI	H	1	R$	12,90	12,90
90689	Juros	SINAPI	H	1	R$	1,98	1,98
90688	Depreciação	SINAPI	H	1	R$	10,32	10,32
88301	Operador	SINAPI	H	1	R$	15,82	15,82
	total material:						**62,47**
	valor:						**62,47**

6.1 74221/001 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,30	1,31	0,39
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,SEM DEMANDA	SINAPI	KW/h	0,24	0,44	0,11
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UNID	0,009	8,45	0,08
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UNID	0,009	4,97	0,04
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UNID	0,009	7,16	0,06
	total material:					**0,68**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,86	1,04
	SERVENTE COM ENCARGOS COMLEMENTARES		H	0,05	13,54	0,68
	total serviço:					**1,72**
	valor:					2,40

6.2 S05158 Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	0,083	9,67	0,80
					total mao de obra:	**0,80**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80	ORSE Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Kg	0,032	3,99	0,13
2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	M	0,1	1,88	0,19
345	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	Kg	0,009	14,93	0,13
					total material:	**0,45**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	M2	0,01	67,67	0,68
95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	M3	0,001	357,74	0,36
	Encargos Complementares - Servente		H	0,08	3,87	0,31
	total serviço:					**1,34**
	valor:					**2,60**

6.3 87520 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02381	415,00	9,88
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42	1,53	0,64
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA	SINAPI	CENTO	0,005	43,29	0,22
					total material:	**10,74**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,0098	493,42	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	17,11	26,52
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,775	13,54	10,49
	total serviço:					**41,85**
	valor:					**52,59**

6.4 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,0042	396,12	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,183	17,11	3,13
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	13,54	1,23
	valor serviço:					**6,03**
	valor:					**6,03**

6.5 01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm(m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	ORSE	H	0,6	6,25	3,75
	SERVENTE		H	0,6	9,67	5,80
					total mao de obra:	**9,55**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	M3	0,02	351,02	7,02
	Encargos Complementares - Servente		H	0,6	3,87	2,32
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,6	2,41	1,45
	total serviço:					**10,79**
	valor:					**20,34**

6.6 73844 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38	62,28	23,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116	0,47	54,52
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	SINAPI	M3	1,2	65,32	78,38
					valor material:	**156,57**
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	17,11	17,11
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	13,54	13,54
	total serviço:					**30,65**
	valor:					**187,22**

6.7 79462 EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS (M2)

MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UNID	1,5	0,37	0,6
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,8	26,62	21,3
					total material:	**21,9**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	17,04	6,82
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	13,54	5,42
	total serviço:					**12,23**
	valor:					**34,08**

6.8 72895 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) (M3)

SERVIÇO		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.	SINAPI	CHP	0,1265	155,29	19,64
	valor serviço:					**19,64**
	valor:					**19,64**

6.9 02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	servente	TOTAL
4783	Pintor	ORSE	H	0,4	6,25	2,5
	SERVENTE		H	0,2	9,67	1,9
					total mao de obra:	**4,4**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	L	0,18	15,46	2,78
					valor material:	**2,78**
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES-SERVENTE		H	0,2	3,87	0,77
10553	ENCARGOS COMPLEMENTARES-PINTO	ORSE	H	0,4	2,54	1,02
	total serviço:					**1,79**
	valor:					**9,00**

6.10 08584 Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - Rev. 01 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6110	SERRALHEIRO	ORSE	H	1	5,9	5,9
	SERVENTE		H	1	9,67	9,67
					total mao de obra:	**15,57**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	Kg	38	5,49	208,62
2442	Perfil "u" 152.40 x 5.10 mm a36 6.00 m fx1 (12.66 kg/m)	ORSE	Kg	45,74	0,79	36,13
546	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	ORSE	Kg	1,33	4,83	6,4
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Kg	2,88	18,3	52,7
21012	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	M	9,04	25,51	230,6
21016	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	M	2,17	77,56	168,3
					total material:	**702,80**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		H	1	3,87	3,87
10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	H	1	2,35	2,35
	total serviço:					**6,22**
	valor:					**724,59**

6.11 08190 Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	ORSE	H	0,5	6,25	3,13
					valor mao de obra:	**3,13**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	M3	0,232	283,98	65,88
140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	Kg	15,1	6,47	97,70
8189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramento	ORSE	M2	1,74	49,25	85,70
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,5	2,41	1,21
	total serviço:					**250,48**
	valor:					**253,61**

6.12 83696 PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA). (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	Kg	0,45	1,08	0,49
5333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,01	18,23	0,18
					total material:	**0,67**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	13,54	4,06
	total serviço:					**4,06**
	valor:					**4,73**

6.13 74072 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2 COM BRAÇADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UNID	2	2,66	5,32
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1	46,45	46,45
					valor material:	**51,77**

SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3	13,54	44,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	SINAPI	m3	0,003	358,76	1,08
	TOTAL SERVIÇO:					**45,76**
	valor:					**97,53**

6.14 83693 CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	Kg	0,3	**1,08**	**0,32**
					total material:	**0,32**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,15	17,04	2,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0075	13,28	0,10
	total serviços:					**2,66**
	valor:					**2,98**

6.15 03746 Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14	Demolição de concreto simples com martelete e compressor	ORSE	m3	0,17	52,22	8,88
77	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,4	110,17	44,07
98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26	292,65	76,09
2323	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	ORSE	m2	1,2	10,6	12,72
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,4	35,17	14,07
2624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,2	11,49	25,28
3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64	11	29,04
	total serviço:					**210,14**
	valor:					**210,14**

6.16 09418 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	ORSE	H	0,5	6,25	3,13
	SERVENTE		H	1,2	9,67	11,60
					total mao de obra:	**14,73**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Kg	0,52	2,9	1,51
2684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Kg	4	0,8	3,2
9758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	M2	1,05	42,11	44,22
					total material:	**48,92**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		H	1,2	3,87	4,64
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,5	2,41	1,21
	total de serviços:					**5,85**
	valor:					**69,50**

6.17 S11449 compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMNETO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	H	0,2	63	12,6
2461	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	H	0,02	2,63	0,05
					total equipamento:	**12,65**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	2	9,67	19,34
					total mao de obra:	**5,17**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		H	0,5	3,87	1,94
	total de serviços:					**1,94**
	valor:					**19,76**

6.18 S06336 Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar) (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

41936	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	M	1	35,13	35,13
	total material:					**35,13**
	valor:					**35,13**

6.19 S06337 Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar) (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41930	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	ORSE	M	1	54,85	54,85
	total material:					**54,85**
	valor:					**54,85**

6.20 06334 Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) - Ver. 01 (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5828	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	ORSE	M	1	38,8	38,8
	total material:					**38,8**
	valor:					**38,8**

6.21 S08598 Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento e arenoso comercial (m3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	ORSE	h	6	2,63	15,78
	total equipamento:					**15,78**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente	ORSE	H	6	9,67	58,02
	total de mao de obra:					**23,22**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
203	Arenoso comercial retirado no deposito com frete	ORSE	m3	1,3	48,75	63,38
1379	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Kg	107,69	**0,5**	53,85
	total de material:					**117,22**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		H	6	3,87	23,22
	total de material:					**23,22**
	valor:					179,44

6.22 S03077 Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ dimensões 3,00 x 1,00 x 1,00m, p/un (inclusive pedra granítica)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente	ORSE	H	0,75	74,83	56,12
	valor equipamento:					**56,12**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente		H	8	9,67	77,36
	valor mao de obra:					**35,84**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1715	Pedra de mão granítica	ORSE	M3	3,9	62,75	244,73
2182	Gabião caixa, arame galvanizado Ø 2,7mm, malha 8 x 10, dim. int. = 3	ORSE	UNID	1	953,44	953,44
	valor material:					**1198,17**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		H	8	3,87	30,96
	total de material:					**30,96**
	valor:					1321,09

6.23 92749 - MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	m2	1,9	5,3	10,07
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	m	1,5	8,09	12,14
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	m3	1,3	65,32	84,92
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14	SINAPI	kg	0,004	12,13	0,05
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/ AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI	m3	0,5	455,82	227,91
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/ AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI	m3	0,5	291,01	145,505
	valor material:					**480,58**

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	0,179	124,96	22,37

	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111					
5632	HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,628	45,44	28,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,231	17,11	55,28
	SERVENTE		H	1,616	13,54	21,88
					valor serviço:	**128,07**
					valor:	**608,65**

6.24 05403 Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm(m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9825	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 7665)	ORSE	M	1,02	33,53	34,20
	valor material:					**34,2**
	valor:					**34,2**

6.25 05404 Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9825	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para rede de agua (nbr 7665)	ORSE	M	1,025	65,37	67,00
	valor material:					**67,00**
	valor:					**67,00**

6.26 05405 Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm(m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9825	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	ORSE	M	1,03	119,86	123,46
	valor material:					**123,46**
	valor:					**123,46**

6.27 88099 TRANSPORTE VERTICAL,BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM,MANUAL 1PAVIMENTO

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	0,0147	13,54	0,20
	valor serviço:					**0,20**
	valor:					**0,20**

6.28 88102 TRANSPORTE VERTICAL,LATA DE 18L,MANUAL 1 PAVIMENTO. AF_06/2014(T)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	0,0017	13,54	0,02
	total serviço:					**0,02**
	valor:					**0,02**

6.29 89195 TRASPORTE VERTICAL,SACOS 50Kg,MANUAL,1PAVIMENTO. AF_06/2014 (T)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	0,6	13,54	8,12
	total serviço:					**8,12**
	valor:					**8,12**

ESCADARIA PEDESTRE PISO CONCRETO 20 MPa, e = 0,05 m, LARGURA = 1,00 m, PASSO = 0,35 m E ESPELHO = 0,18 m E CONTENÇÃO DE 0,05 m NAS LATERAIS (300 m)

6.30.1 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2016 (M3)

material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m3	0,785	63,28	49,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Kg	322,98	0,47	151,80
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	m3	0,587	62,48	36,68
	total material:					**238,15**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	2,53	13,54	34,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6	14,88	23,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,83	0,96	0,80
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,78	0,23	0,18
	total serviço:					**59,04**
	valor:					**297,19**

6.30.2 87514 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014(M2)

material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	m	0,785	1,64	1,29

37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	cento	0,0189	43,29	0,82
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	m3	0,28	62,48	17,5
	total material:					**19,6**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	m3	0,0125	493,42	6,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72	17,11	29,43
	SERVENTE		h	0,86	13,54	11,64
	total serviço:					**47,24**
	valor:					**66,84**

6.30.3 S09547 Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	ORSE	H	0,35	6,25	2,19
	SERVENTE		H	0,35	9,67	3,38
	total mao de obra:					**5,57**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9880	Reboco pronto, tipo massa especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	ORSE	Kg	4	1,06	4,24
	valor material:					**4,24**
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,35	3,87	1,35
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,35	2,41	0,84
	total serviço:					**2,198**
	valor:					**12,01**

6.30.4 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. . AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA					
87377	CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,0042	396,12	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	17,11	1,20
	SERVENTE		H	0,007	13,54	0,09
	valor serviço:					**2,86**
	valor:					**2,86**

ESCADARIA PEDESTRE PISO CONCRETO 20 MPa, e = 0,05 m, LARGURA = 1,50 m, PASSO = 0,35 m E ESPELHO = 0,15 m INCL. ENGASTAMENTO A CADA 5 METROS (300 m)

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	30,00	297,19	8.915,70
87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,60	66,84	14.076,50
S09547	Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	ORSE	m2	600,00	12,01	7.206,00
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	600,00	2,86	1.716,00
	TOTAL					31.914,20

6.32.1 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	VALOR	1,08
6.32.2 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	VALOR	22,64
6.32.3 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO N	VALOR	63,28
6.32.4 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	VALOR	0,26

6.32.5. 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO PELA CAIXA)	SINAPI	H	1	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,02	0,02
	total geral:					**2,38**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	SINAPI	H	1	13,18	13,18
	total mao de obra:					**13,18**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1	0,97	0,97
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1	0,22	0,22
	total serviço:					**1,55**
	valor:					**17,11**

6.32.6. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTAÇÃO, TRASPORTE,EXAMES,SEGURO		H	1	2,22	2,22
	total geral:					2,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	1	9,67	9,67
	total mao de obra:					9,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FERRAMENTAS,EPI,CURSO DE CAPACITAÇÃO DE SERVENTE		H	1	1,65	1,65
	total serviço:					1,65
	valor:					13,54

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 (H)

SERVIÇO		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.	SINAPI	H	1	9,6	9,6
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	13,58	13,58
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1	12,3	12,3
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.	SINAPI	H	1	4,16	4,16
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.	SINAPI	H	1	0,84	0,84
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.	SINAPI	H	1	117,33	117,33
					total serviço:	**157,81**
					valor:	**157,81**

83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37754	CAMINHAO 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	H	0,000026	231,572	0,006020872
					total equipamento:	0,006020872
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	H	0,000026	137,983	0,003587558
					total material:	0,003587558
					valor:	0,00960843

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO PELA CAIXA)	SINAPI	H	1	0,37	0,37

37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,02	0,02
					total geral:	**2,38**
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1	11,16	11,16
					total mao de obra:	11,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1	0,04	0,04
					total serviço:	**0,04**
					valor:	**13,58**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0041	11,16	0,046
					total mao de obra:	0,046
					valor:	**0,046**

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37754	CAMINHAO 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	UNID	0,0000333	231,572	0,0077
					total equipamento:	**0,0077**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UNID	0,0000333	137,983	0,004594834
					total material:	**0,004594834**
					valor:	**0,012**

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37754	CAMINHAO 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	UNID	0,00001130	231,572	0,002616764
					total equipamento:	**0,002616764**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UNID	0,00001130	137,983	0,001559208
					total material:	0,001559208
					valor:	**0,0042**

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_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37754	CAMINHAO 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	UNID	0,00000230	231,572	#REF!
					total equipamento:	**13,58**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UNID	0,00000230	137,983	0,000317361
					total material:	**0,000317361**
					valor:	13,58

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 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,51000000	3,4	**117,33**
					total material:	**117,33**
					valor:	**117,33**

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALIMENTAÇÃO, TRASPORTE,EXAMES,SEGURO	SINAPI	H	1	2,22	2,22
				total geral:	2,22
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SINAPI	H	1	9,67	9,67
				total mao de obra:	9,67
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FERRAMENTAS,EPI,CURSO DE CAPACITAÇÃO DE SERVENTE	SINAPI	H	1	1,65	1,65
				total serviço:	1,65
				valor:	13,54

88236 FERRAMENTAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UNID	0,00773950	4,39	0,034
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAM	SINAPI	UNID	0,0006416	115	0,074
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400	SINAPI	UNID	0,0000411	555	0,023
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UNID	0,008755	5,36	0,047
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,0014592	16,13	0,024
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UNID	0,0014592	6,99	0,010
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UNID	0,0014592	21,07	0,031
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UNID	0,0014592	9,5	0,014
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UNID	0,0000329	292,86	0,010
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UNID	0,0001644	142,1	0,023
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UNID	0,0000288	820,17	0,024
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTEN	SINAPI	UNID	0,0000426	572,3	0,024
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRA	SINAPI	UNID	0,0001986	241,11	0,048
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UNID	0,0000426	606,36	0,026
					total material:	0,411
					valor:	0,411

88237 – EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) – HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,66	0,146410836
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,88	0,09106488
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	SINAPI	UN	0,11146720	1,32	0,147136704
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	201,45	0,249858435
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	139,23	0,1002456
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	35,19	0,093123297
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	158,49	0,17037675
					TOTAL MAO DE OBRA	0,998216502
					VALOR	0,998216502

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	9,67	0,165357
					TOTAL MATERIAL	0,165357
					VALOR	0,165357

96013 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,46	15,46
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,99	2,99
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	12,48	12,48

96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	54,94	54,94
					TOTAL SERVIÇO	97,29
					VALOR	97,29

88324 – TRATORISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL MAO DE OBRA	11,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO	1,39
					Valor	15,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00930000	11,65	0,108345
					TOTAL MAO DE OBRA	0,108345
					VALOR	0,108345

96008 – TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA – DEPRECIAÇÃO. AF _02/2017(H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00005330	183.523,35	9,781794555
					TOTAL EQUIPAMENTO	9,781794555

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	30786,45	1,640917785
					TOTAL MATERIAL	1,640917785
					VALOR	11,42271234

96009 – TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA – JUROS. AF _02/2017(H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00001400	183.523,35	2,5693269
					TOTAL EQUIPAMENTO	2,5693269

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	30786,45	0,4310103
					TOTAL MATERIAL	0,4310103
					VALOR	1,640917785

96011 – TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA – MANUTENÇÃO. AF _02/2017(H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00005830	183.523,35	10,69941131
					TOTAL EQUIPAMENTO	10,69941131

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	30786,45	1,794850035
					TOTAL MATERIAL	1,794850035
					VALOR	12,49426134

96012 – TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA – MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF _02/2017(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,16000000	3,4	54,944
					TOTAL MATERIAL	54,944
					VALOR	54,944

96014 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – CHIP DIURNO. AF_02/2017

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,46	15,46
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,99	2,99
					TOTAL SERVIÇO	29,87
					VALOR	29,87

88260 – CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
					TOTAL MAO DE OBRA	13,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO	1,45
					VALOR	17,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	13,64	0,126852
					TOTAL MAO DE OBRA	0,126852
					VALOR	0,126852

91277 – PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – CHIP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,43	3,43
					TOTAL SERVIÇO	1,08
					VALOR	1,08

91273 – PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8110,33	0,432280589
					TOTAL MATERIAL	0,432280589
					VALOR	0,432280589

91274 – PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8110,33	0,11354462
					TOTAL MATERIAL	0,11354462
					VALOR	0,11354462

91275 – PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8110,33	0,540959011
					TOTAL MATERIAL	0,540959011
					VALOR	0,540959011

91276 – PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (CHP)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,24	3,4344
					TOTAL MATERIAL	3,4344
					VALOR	3,4344

91278 – PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO	0,54
					VALOR	0,54

91283 – CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1”(14X1”) - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
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	0,11	0,11
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	0,64	0,64
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	8,22	8,22
					TOTAL SERVIÇO	9,48
					VALOR	9,48

91279 – CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1”(14X1”) - DEPRECIAÇÃO . AF_08/2015 (H)

MATARIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1128	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	7667,63	0,49072832
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	391,83	0,02507712
					TOTAL MATERIAL	0,51580544

					VALOR	0,51580544

91280 – CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1"(14X1") - JUROS. F_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	7667,63	0,110413872
					TOTAL MATERIAL	0,110413872
					VALOR	0,110413872

91281 – CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1"(14X1") - MANUTENÇÃO . AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1128	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	7667,63	0,6134104
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	391,83	0,0313464
					TOTAL MATERIAL	0,6447568
					VALOR	0,6447568

91282 – CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1"(14X1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	4,24	8,2256
					TOTAL MATERIAL	8,2256
					VALOR	8,2256

91285 – CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1"(14X1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
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	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO	0,62
					VALOR	0,62

88262 – CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,18	13,18
					TOTAL MAO DE OBRA	13,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO	1,45
					VALOR	17,01

95330 – CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) – HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	13,18	0,122574
					TOTAL MAO DE OBRA	0,122574
					VALOR	0,122574

88309 – PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38

37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,18	13,18
					TOTAL MAO DE OBRA	13,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVIÇO	1,55
					VALOR	17,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	13,18	0,225378
					TOTAL MAO DE OBRA	0,225378
					VALOR	0,225378

94964 – CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATARIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	63,28	49,6748
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,47	151,8006
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	62,48	36,67576
					TOTAL MATERIAL	201,4754

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	13,28	33,5984
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,88	23,808
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	0,96	0,7968
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	0,23	0,1794
					TOTAL SERVIÇO	58,3826
					VALOR	259,858

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADC	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
					TOTAL MAO DE OBRA	11,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO	1,04
					VALOR	14,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADC	SINAPI	H	0,00670000	11,46	0,076782
					TOTAL MAO DE OBRA	0,076782

					VALOR	0,076782

88830 – BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR – CHIP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
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	0,04	0,04
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	0,18	0,18
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	0,55	0,55
					TOTAL SERVIÇO	0,96
					VALOR	0,96

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3000	0,192
					TOTAL MATERIAL	0,192

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(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10535	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	3000	0,0432
					TOTAL MATERIAL	0,0432
					VALOR	0,0432

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 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3000	0,18
					TOTAL MATERIAL	0,18
					VALOR	0,18

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 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,44	0,55
					TOTAL MATERIAL	0,55
					VALOR	0,55

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 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
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	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO	0,23
					VALOR	0,23

95376– CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) – HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
25961	RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00410000	14,58	0,059778
					TOTAL MAO DE OBRA	0,059778

					VALOR	0,059778

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 UNITARIO	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	68,33	68,33
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	47,94	47,94
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,51	42,51
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	14,56	14,56
					TOTAL SERVIÇO	189
					VALOR	189

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10488	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	1062800	68,33804
					TOTAL MATERIAL	**68,33804**
					VALOR	**68,33804**

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,10000000	3,4	47,94
					TOTAL MATERIAL	**47,94**
					VALOR	**47,94**

88302 – OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1,00000000	12,23	12,23
					TOTAL MAO DE OBRA	12,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO	1,05
					VALOR	15,66

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	0,00670000	12,23	0,081941
					TOTAL MAO DE OBRA	0,081941
					VALOR	0,081941

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10488	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	1062800	42,512
					TOTAL MATERIAL	42,512
					VALOR	42,512

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10488	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	1062800	14,56036
					TOTAL MATERIAL	14,56036
					VALOR	14,56036

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,51	42,51
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	14,56	14,56
					TOTAL SERVIÇO	72,73

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE/EXAMES/SEGURO	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA	2,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	RASTELEIRO		H	1	14,58	14,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,58
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
88236	ferramentas/EPI/Curso de capacitação	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61
					TOTAL SERVIÇO	1,61
					VALOR	18,3

95631 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	57,08	57,08
					TOTAL SERVIÇO	118,04
					VALOR	118,04

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4238	OPERADOR DE COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
					TOTAL MAO DE OBRA	10,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO	1,04

					VALOR	14,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4238	OPERADOR DE COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	10,66	0,071422
					TOTAL MAO DE OBRA	0,071422
					VALOR	0,071422

95627 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – DEPRECIAÇÃO . AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	349931,44	18,65134575
					TOTAL MATERIAL	18,65134575
					VALOR	18,65134575

95628 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – JUROS . AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001400	349931,44	4,89904016
					TOTAL MATERIAL	4,89904016
					VALOR	4,89904016

95629 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – MANUTENÇÃO . AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	349931,44	23,34042705
					TOTAL MATERIAL	23,34042705
					VALOR	23,34042705

95630 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,4	57,086
					TOTAL MATERIAL	57,086
					VALOR	57,086

95632 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
					TOTAL SERVIÇO	37,62
					VALOR	37,62

96155 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – CHI DIURNO. AF_02/201 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88324	TRATORISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,46	15,46
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,8	8,8
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL SERVIÇO	26,57
					VALOR	26,57

96053 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
764	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	134500	7,16885
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	30786,45	1,640917785
					TOTAL MATERIAL	8,809767785
					VALOR	8,809767785

96055 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – JUROS. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
764	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	134500	1,883
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	30786,45	0,4310103
					TOTAL MATERIAL	2,3140103
					VALOR	2,3140103

96157 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88324	TRATORISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,46	15,46
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,8	8,8
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,63	9,63
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	38,28	38,28
					TOTAL SERVIÇO	74,48
					VALOR	74,48

96056 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
764	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	134500	7,84135
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	30786,45	1,794850035
					TOTAL MATERIAL	9,636200035
					VALOR	9,636200035

96057 – TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÃNICA ACOPLADA – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,4	38,284
					TOTAL MATERIAL	38,284
					VALOR	38,284

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
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	SINAPI	H	1,00000000	50,21	50,21
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	SINAPI	H	1,00000000	25,88	25,88
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	5,43	5,43
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
					TOTAL SERVIÇO	116,28
					VALOR	116,28

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	3,4	50,218
					TOTAL MATERIAL	50,218
					VALOR	50,218

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 – MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

14511	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	0,00006670	388090,39	25,88562901
					TOTAL MATERIAL	25,88562901
					VALOR	25,88562901

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
14511	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	388090,39	5,43326546
					TOTAL MATERIAL	5,43326546
					VALOR	5,43326546

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 – DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
14511	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	388090,39	20,68521779
					TOTAL MATERIAL	20,68521779
					VALOR	20,68521779

95631 – ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M – CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
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	5,43	5,43
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
					TOTAL SERVIÇO	40,19
					VALOR	40,19

S10549 – Encargos complementares – Servente(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	Almoço/ Fardamento/ Óculos branco proteção/Vale transporte/Talhadeira chata 10''/Marreta 1 kg com cabo/ Cesta básica/Protetor auricular/ Protetor solar fps 30/Pá quadrada/Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l,pneu com camara/Luva raspa de couro,cano curto (punho*7* cm)/Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado/Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)/Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem julgar (classe b)		un	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL MATERIAL	2,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	Seguro/ Exames/Refeição		UN	1,00000000	1,65	1,65
					TOTAL SERVIÇO	1,65
					VALOR	3,87

S10550 – Encargos complementares – Pedreiro(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	orse	un	0,10180000	10	1,018
00941/ORSE	Fardamento	orse	un	0,00150000	69,07	0,103605
01651/ORSE	Óculos branco proteção	orse	pr	0,0008	5,5	0,0044
02378/ORSE	Vale Transporte	orse	un	0,0654	3,5	0,2289
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	orse	un	0,0005	7,16	0,00358
04722/ORSE	Colher de pedreiro	orse	un	0,0004	11,25	0,0045
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	orse	un	0,0002	16,7	0,00334
10492/ORSE	Cesta Básica	orse	un	0,0045	110	0,495

10596/ORSE	Protetor auricular	orse	un	0,0045	3,2	0,0144
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	orse	un	0,0018	17,86	0,032148
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	orse	un	0,0002	9	0,0018
10790/ORSE	Prumo de face	orse	un	0,0001	17,05	0,001705
11243/ORSE	Martelo sem unha	orse	un	0,0001	16,3	0,00163
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	orse	un	0,0007	11,75	0,008225
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	orse	un	0,0007	17	0,0119
11247/ORSE	Serra mármore	orse	un	0,0001	27297	2,7297
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	orse	un	0,0002	10,95	0,00219
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	orse	un	0,0004	14,9	0,00596
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	orse	par	0,0023	7,3	0,01679
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	orse	par	0,0008	38,97	0,031176
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	orse	un	0,0002	10,55	0,00211
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	orse	un	0,0006	8,12	0,004872
					TOTAL MATERIAL	4,725931

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	UN	0,00450000	5,65	0,025425
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	CJ	0,00040000	326	0,1304
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	UN	0,10180000	2,5	0,2545
					TOTAL SERVIÇO	0,410325
					VALOR	5,136256

88246 – ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
40331	ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	1,00000000	26,44	26,44
					TOTAL MAO DE OBRA	26,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL SERVIÇO	1,64
					VALOR	30,46

95315 – CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) – HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
40331	ASSSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	0,01190000	26,44	0,314636
					TOTAL MAO DE OBRA	0,314636

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,98	22,98
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	5,91	5,91

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	28,73	28,73
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	1,00000000	50,69	50,69
5630	NA OPERAÇÃO. AF_062014					0
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,65	108,31
					TOTAL SERVIÇO	216,62
					VALOR	216,934636

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	410485,0000000	22,98716
					TOTAL MATERIAL	22,98716
					VALOR	22,98716

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001400	410485,0000000	5,74679
					TOTAL MATERIAL	5,74679
					VALOR	5,74679

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	410485,0000000	28,73395
					TOTAL MATERIAL	28,73395
					VALOR	28,73395

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 UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,91000000	3,4000000	50,694
					TOTAL MATERIAL	50,694
					VALOR	50,694

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38
					VALOR	2,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	13,18	13,18
					TOTAL MAO DE OBRA	13,18
					VALOR	13,18

5632 – ESCAVADEIRA HIDRAULICA 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 UNITARIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,98	22,98
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	5,91	5,91
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,65	16,65
					TOTAL SERVIÇO	45,54
					VALOR	45,54

5678 – RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ.88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP . 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M – CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,5	16,5
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,99	41,99
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,65	16,65
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,2	13,2
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
					TOTAL SERVIÇO	91,73
					VALOR	91,73

5664 – RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ.88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP . 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M – MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	235823,15	16,5076205
					TOTAL EQUIPAMENTO	16,5076205
					VALOR	16,5076205

53786 – RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ.88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP . 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,35000000	3,4	41,99
					TOTAL MATERIAL	41,99
					VALOR	41,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	235823,15	13,2060964
					TOTAL EQUIPAMENTO	13,2060964
					VALOR	13,2060964

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	235823,15	3,39585336
					TOTAL EQUIPAMENTO	3,39585336
					VALOR	3,39585336

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,65	16,65

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,2	13,2
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
					TOTAL SERVIÇO	33,24
					VALOR	33,24

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,59	103,59
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,58	13,58
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44
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	0,9	153,58
					TOTAL SERVIÇO	307,16
					VALOR	307,16

5763 – CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA – MANUTENÇÃO. AF_06/2014(H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	UN	0,00006430	287921,52	18,51335374
					TOTAL EQUIPAMENTO	18,51335374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	36500	2,34695
					TOTAL MATERIAL	2,34695
					VALOR	2,34695

53831 – CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,4	103,598
					TOTAL MATERIAL	103,598
					VALOR	103,598

91396 – CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA – DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014(H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	UN	0,00003430	287921,52	9,875708136
					TOTAL EQUIPAMENTO	9,875708136

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	36500	1,25195
					TOTAL MATERIAL	1,25195
					VALOR	11,12765814

91397 – CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA – JUROS. AF_06/2014(H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	UN	0,00001370	287921,52	3,944524824
					TOTAL EQUIPAMENTO	3,944524824

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	36500	0,50005
					TOTAL MATERIAL	0,50005
					VALOR	4,444574824

91398 – CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOAL 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(H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	UN	0,00000280	287921,52	0,806180256
					TOTAL EQUIPAMENTO	0,806180256

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	36500	0,1022
					TOTAL MATERIAL	0,1022
					VALOR	0,908380256

5903 – CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA – CHI DIURNO. AF_06/2014(CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,58	13,58
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44
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	0,9	0,9
					TOTAL SERVIÇO	29,14
					VALOR	29,14

91533 – COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV – CHP DIURNO.AF_08/2015(CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,5	14,5
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,5	2,5
					TOTAL SERVIÇO	15,29

88297 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	11,05	11,05
					TOTAL MAO DE OBRA	11,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1	0,1
					TOTAL SERVIÇO	1,07
					VALOR	14,5

95357 – CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) – HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	13,18	13,18
					TOTAL MAO DE OBRA	13,18
					VALOR	13,18

91529 – COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV – DEPRECIAÇÃO.AF_08/2015(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11971,23	0,638066559
					TOTAL MATERIAL	0,638066559
					VALOR	0,638066559

91530 – COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV – JUROS .AF_08/2015(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	11971,23	0,16759722
					TOTAL MATERIAL	0,16759722
					VALOR	0,16759722

91531 – COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV – MANUTENÇÃO .AF_08/2015(H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11971,23	0,798481041
					TOTAL MATERIAL	0,798481041
					VALOR	0,798481041

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO OPERAÇÃO . AF_ 08/2015 (H)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59	4,24	2,50
					TOTAL MATERIAL:	**2,50**
					VALOR	**2,50**

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_ 08/2015 (CHI)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,5	14,50
88297	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF _ 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
88297	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL MATERIAL:	**15,29**
					VALOR	**15,29**

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COPLEMENTARES (H) AF_ 08/2015 (H)

	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**2,38**
					VALOR	**2,38**

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**9,89**

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL MATERIAL:	**1,42**
					VALOR	**13,69**

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO DE AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARS) - HORISTA (H)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	9,89	0,09
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,09**

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COPLEMENTARES (H)

	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**2,38**
					VALOR	**2,38**

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**9,89**

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL MATERIAL:	**1,44**
					VALOR:	**13,71**

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,01190000	9,89	0,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,12**
					VALOR:	**0,12**

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COPLEMENTARES (H)

	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**2,38**

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,18	13,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**13,18**

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL MATERIAL:	**1,45**
					VALOR	**17,01**

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,18	13,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**13,18**
					VALOR	**13,18**

5875 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. 06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,92	15,92
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,59	35,59
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	16,65	16,65
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,74	12,74
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,27	3,27
					TOTAL MATERIAL:	**84,17**
					VALOR:	**84,17**

5735 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.1740 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,50 M - MANUTENÇÃO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M -	SINAPI	UNID	0,00007000	227.500,00	15,93
					TOTAL MATERIAL:	**15,93**
					VALOR	**15,93**

5736 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KF, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4221	ÓLEO DISEL COBUSTIVÉL COMUM	SINAPI	L	10,47000000	3,4	35,60
					TOTAL MATERIAL:	**35,60**
					VALOR:	**35,60**

89011 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140KF, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,50M.	SINAPI	L	0,00005600	227.500,00	12,74
					TOTAL MATERIAL:	**12,74**
					VALOR:	**12,74**

89012 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,50M. - JUROS. AF_06/204 (H)

6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,50M.	SINAPI	UND	0,00001440	227.500,00	3,28
					TOTAL MATERIAL:	3,28
					VALOR:	3,28

90991 - ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP,CHP DIURNO. AF _ 10/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	16,65	16,65
88832	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93
88834	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP, JUROS . AF _ 10/2014 (CHIP)	SINAPI	H	1,00000000	5,63	5,63
88835	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP, MANUTENÇÃO. AF _ 10/2014 (CHIP)	SINAPI	H	1,00000000	27,41	27,41
88836	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _ 10/2014 (CHIP)	SINAPI	H	1,00000000	56,21	56,21
					TOTAL DE SERVIÇO	127,83
					VALOR:	127,83

88832 - ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP, DEPRECIAÇÃO. AF _ 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36482	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP.	SINAPI	UNID	0,00005600	391.653,46	21,93
					TOTAL EQUIPAMENTO	21,93
					VALOR:	21,93

88834 - ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP, JUROS. AF _ 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36482	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP.	SINAPI	UNID	0,00001440	391.653,46	5,64
					TOTAL EQUIPAMENTO	5,64
					VALOR:	5,64

88835 - ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP, MANUTENÇÃO. AF _ 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36482	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP.	SINAPI	UNID	0,00007000	391.653,46	27,42
					TOTAL EQUIPAMENTO	27,42
					VALOR:	27,42

88836 - ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _ 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4221	OLEO DISEL COMBUSTIVÉL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	3,40	50,22
					TOTAL MATERIAL	50,22

S00126 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK = 15 MPA,LANÇADO E ADENSADO (M³)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S00125	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA (B1 / B2), FABRICADO NA OBRA SEM LANÇAMENTO E ANDENSAMENTO	ORSE	M³	1,00000000	374,49	374,49
S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA,	ORSE	M³	1,00000000	33,12	33,12
					TOTAL SERVIÇO	407,61
					VALOR	407,61

S00125 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK = 15 MPA,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M³)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	6,00000000	9,67	58,02
					TOTAL DE OBRA	58,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M³	0,91300000	75,00	68,48
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	ORSE	KG	293,00000000	0,50	146,50
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M³	0,62700000	67,00	42,01
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M³	0,20900000	67,00	14,00
					TOTAL DE MATERIAL	270,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	6,00000000	3,87	23,22
					TOTAL DE SERVIÇO	23,22

S07692 - LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M³)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	ARMADOR	ORSE	H	0,18000000	6,25	1,13
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMA	ORSE	H	0,36000000	6,25	2,25
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,36000000	6,25	2,25
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,62000000	9,67	15,67
					TOTAL MÃO DE OBRA	21,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,62000000	3,87	6,27
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,36000000	2,41	0,87
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	0,36000000	2,46	0,89
S10555	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	ORSE	H	0,18000000	2,35	0,42
					TOTAL SERVIÇO	8,45
					VALOR	29,74

S10551 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	FURADEIRA ELÉTRICA PROFISSIONAL	ORSE	UNID	0,00010000	300,30	0,03
I11249	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTATIL	ORSE	UNID	0,00010000	679.89	0,07
					TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UNID	0,10180000	10,00	1,02
I00941	FARDAMENTO	ORSE	UNID	0,00150000	69,07	0,10
I01651	ÓCULOS GRANDE PROTEÇÃO	ORSE	PAR	0,00080000	5,50	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UNID	0,06540000	3,50	0,23
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UNID	0,00450000	110,00	0,50
I10577	SERROTE 40 CM	ORSE	UNID	0,00010000	29,79	0,00
I10578	FORMÃO GRANDE	ORSE	UNID	0,00020000	14,80	0,00
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	UNID	0,00020000	15,45	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UNID	0,00450000	3,20	0,01
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30	ORSE	UNID	0,00180000	17,86	0,03
I11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	UNID	0,00020000	28,16	0,01
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	ORSE	PAR	0,00230000	7,30	0,02
I12893S	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCH	ORSE	PAR	0,00070000	38,97	0,03
I12894S	CAPA PARA LUVA EM PVC, COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UNID	0,00020000	10,55	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIE	ORSE	UNID	0,00080000	8,12	0,01
					TOTAL MATERIAL	1,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UNID	0,00450000	5,65	0,03

I10517	EXAMES ADMISSIONAIS / DIMENSSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00040000	326,00	0,13
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	ORSE	UNID	0,10180000	2,50	0,25
					TOTAL DE SERVIÇO	0,41
					VALOR	2,47

S10555 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UNID	0,10180000	10,00	1,02
I00941	FARDAMENTO	ORSE	UNID	0,00150000	69,07	0,10
I01651	ÓCULOS GRANDE PROTEÇÃO	ORSE	PAR	0,00070000	5,50	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UNID	0,06540000	3,50	0,23
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UNID	0,00450000	110,00	0,50
I10577	SERROTE 40 CM	ORSE	UNID	0,00010000	29,79	0,00
I10578	FORMÃO GRANDE	ORSE	UNID	0,00020000	14,80	0,00
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	UNID	0,00020000	15,45	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UNID	0,00450000	3,20	0,01
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30	ORSE	UNID	0,00180000	17,86	0,03
I11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	UNID	0,00020000	28,16	0,01
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	ORSE	PAR	0,00230000	7,30	0,02
I12893S	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCH	ORSE	PAR	0,00070000	38,97	0,03
I12894S	CAPA PARA LUVA EM PVC, COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UNID	0,00020000	10,55	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIE	ORSE	UNID	0,00080000	8,12	0,01
					TOTAL MATERIAL	1,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UNID	0,00450000	5,65	0,03
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS / DIMENSSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00040000	326,00	0,13
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	ORSE	UNID	0,10180000	2,50	0,25
					TOTAL SERVIÇO	0,41
					VALOR	2,37

S00127 - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO EM CONSUMO	ORSE	M³	1,00000000	27,36	27,36
I34492S	CONCRETO BOMBEAVÉL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C 20, COM BRITA	ORSE	M³	1,00000000	223,50	223,50
					TOTAL MATERIAL	250,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADESAMENTO E ACABAMENTO	ORSE	M³	1,00000000	23,12	23,12
					TOTAL SERVIÇO	23,12
					VALOR	273,98

S00128 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADESAMENTO E ACABAMENTO (m3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	ARMADOR	ORSE	H	1,00000000	6,25	6,25
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMA	ORSE	H	1,00000000	6,25	6,25
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	1,00000000	6,25	6,25
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,00000000	9,67	9,67
					TOTAL MÃO DE OBRA	28,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,62000000	3,87	6,27
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,36000000	2,41	0,87
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	0,36000000	2,46	0,89
S10555	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	ORSE	H	0,18000000	2,35	2,53
					TOTAL SERVIÇO	10,55
					VALOR	38,97

S00140 - AÇO CA - 50 , 6.3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	ARMADOR	ORSE	H	1,00000000	6,25	6,25
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,00000000	9,67	9,67
					TOTAL MÃO DE OBRA	15,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00081	AÇO CA - 50 A 12,5 MM	ORSE	KG	1,00000000	4,11	4,11
I00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	KG	0,20000000	9,90	1,98
					TOTAL MATERIAL	6,09

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,62000000	3,87	6,27
S10555	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	ORSE	H	0,18000000	2,35	2,53
					TOTAL SERVIÇO	8,80
					VALOR	30,81

S00158 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t-5 1:2:8 (cimento/ cal/ areia) (m2)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	4,25000000	6,25	26,56
					TOTAL MÃO DE OBRA	26,56

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17 CM	ORSE	UNID	166,00000000	0,24	39,84
					TOTAL MATERIAL	39,84

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA T -5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTADO 50 KG/2 SACOS DE CAL 20 KG/ 8 PADIOLAS DE AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M³	0,12300000	351,05	43,18
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	4,25000000	2,41	10,24
					TOTAL SERVIÇO	53,42
					VALOR	119,82

S03308 - ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA T -5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTADO 50 KG/2 SACOS DE CAL 20 KG/ 8 PADIOLAS DE AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M³)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,00000000	9,67	9,67
					TOTAL MÃO DE OBRA	9,67

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	ORSE	M³	1,21600000	75,00	91,20
I01106S	CAL HIDRATADA CH - I PARA ARGAMASSAS	ORSE	KG	182,00000000	0,67	121,94
I01379S	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	ORSE	KG	182,00000000	0,50	91,00
					TOTAL MATERIAL	304,14

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	4,00000000	3,87	15,48
					TOTAL MÃO DE OBRA	15,48
					VALOR	329,29

S02657 - LASTRO DE BRITA 2 (M³)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	2,00000000	9,67	19,34
					TOTAL MÃO DE OBRA	19,34

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	ORSE	M³	1,20000000	67,00	80,40
					TOTAL MATERIAL	80,40

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	2,00000000	3,87	7,74
					TOTAL MÃO DE OBRA	7,74
					VALOR	107,48

S03171 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10 MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07. 2015 (M²)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMA	ORSE	H	0,97300000	6,25	6,08
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,24300000	9,67	2,35
					TOTAL MÃO DE OBRA	8,43

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00629	COMPENSADO RESINADO 10 MM - MADERIT OU SIMILAR	ORSE	M²	0,23400000	17,71	4,14
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTADA) 6 X 6 CM - 0,0036 M³/M (	ORSE	M	1,22700000	5,52	6,77
I00333S	ARAME GALVANIZADO 14BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	KG	0,15000000	11,30	1,70
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLE	ORSE	I	0,02000000	6,08	0,12
I04509S	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APARELHADA	ORSE	M²	1,08900000	2,88	3,14
I05068S	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	ORSE	KG	0,02500000	9,52	0,24
I05069S	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	ORSE	KG	0,10000000	9,70	0,97
I06193S	TÁBUA DE MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 x 20,0 CM (1 x8 '') NÃO APA	ORSE	M	0,12200000	5,74	0,70
					TOTAL MATERIAL	17,78

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,24300000	3,87	0,94
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	0,97300000	2,46	2,39

					TOTAL MÃO DE OBRA	3,33
					VALOR	29,54

S03310 - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M²)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,10000000	6,25	0,63
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,10000000	9,67	0,97
					TOTAL MÃO DE OBRA	1,59

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA T -5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTADO 50 KG/2 SACOS DE CAL 20 KG/ 8 PADIOLAS DE AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M³	0,00500000	351,05	1,76
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,10000000	3,87	0,39
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,10000000	2,41	0,24
					TOTAL SERVIÇO	2,38
					VALOR	**3,98**

S01903 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA T -1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/ 3 PADIOLAS DE AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M³)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	4,00000000	9,67	38,68
					TOTAL MÃO DE OBRA	38,68

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	ORSE	M³	1,08000000	75,00	81,00
I01379S	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	ORSE	KG	452,20000000	0,50	226,10
					TOTAL MATERIAL	307,10

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	4,00000000	3,87	15,48
					TOTAL SERVIÇO	15,48
					VALOR:	361,26

S03314 - REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO /CAL/AREIA)ESPESSURA 1,5 CM (M²)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,60000000	6,25	3,75
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,60000000	9,67	5,80
					TOTAL MÃO DE OBRA	9,55

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA T -5 (1:2:10) - 1 SACO CIMENTADO 50 KG/2 SACOS DE CAL 20 KG/ 10 PADIOLAS DE AREIA GROSSA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M³	0,01500000	351,05	5,27
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,60000000	3,87	2,32
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,60000000	2,41	1,45
					TOTAL SERVIÇO	9,03
					VALOR	18,59

S03309 - ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA T -5 (1:2:10) - 1 SACO CIMENTADO 50 KG/2 SACOS DE CAL 20 KG/ 10 PADIOLAS DE AREIA GROSSA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (m3)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	4,00000000	9,67	38,68
					TOTAL MÃO DE OBRA	38,68

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	ORSE	M³	1,21600000	75,00	91,20
I01106S	CAL HIDRATADA CH - I PARA ARGAMASSAS	ORSE	KG	148,00000000	0,67	99,16
I01379S	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	ORSE	KG	148,00000000	0,50	74,00
					TOTAL MATERIAL	264,36

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	4,00000000	3,87	15,48
					TOTAL SERVIÇO	15,48
					VALOR	318,52

S0080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12 mm, 02 usos (m2)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMA	ORSE	H	1,50000000	6,25	9,38

I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,50000000	9,67	14,51
				TOTAL MÃO DE OBRA		23,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00629	COMPENSADO RESINADO 10 MM - MADERIT OU SIMILAR	ORSE	M²	0,55000000	17,71	9,74
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTADA) 6 X 6 CM - 0,0036 M³/M (	ORSE	M	0,50000000	5,52	2,76
I00333S	ARAME GALVANIZADO 14BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	KG	0,15000000	11,30	1,70
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLE	ORSE	l	0,01500000	6,08	0,09
I04509S	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APARELHADA	ORSE	M²	2,00000000	2,88	5,76
I05068S	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	KG	0,30000000	9,52	2,86
				TOTAL MATERIAL		22,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,50000000	3,87	5,81
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	1,50000000	2,46	3,69
				TOTAL MÃO DE OBRA		9,50
				VALOR		56,28

S02827 - GRELHA PRÉ - MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA - DE - LOBO 0,45 X 1,10 M (UNID)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,20000000	6,25	1,25
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,40000000	9,67	3,87
				TOTAL MÃO DE OBRA		5,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	GRELHA PRÉ - MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA - DE - LOBO 0,45 X 1,10 M	ORSE	UNID	1,00000000	57,86	57,86
				TOTAL MATERIAL		57,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,40000000	3,87	1,55
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,20000000	2,41	0,48
				TOTAL SERVIÇO		2,03
				VALOR		65,01

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
				TOTAL GERAL		2,38

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,23	10,23
				TOTAL MÃO DE OBRA		10,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95313	CURSO PARA CAPACTAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVIÇO		1,42
				VALOR		14,03

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00930000	10,23	0,10
				TOTAL MÃO DE OBRA		0,10
				VALOR		0,10

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 (M³)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	1,23000000	63,28	77,83
1379	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	SINAPI	KG	355,04000000	0,47	166,87
				TOTAL MATERIAL		244,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	13,28	114,08
					TOTAL SERVIÇO	114,08
					SERVIÇO	358,78

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF _ 12/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF _ 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,89	3,89
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF _ 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	SINAPI	H	1,00000000	4,25	4,25
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _ 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,29	6,29
					TOTAL SERVIÇO	15,30
					VALOR	15,30

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF _ 12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL DE 14 CV	SINAPI	UNID	0,00006400	60.795,11	3,89
					TOTAL MATERIAL	3,89
					VALOR	3,89

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	SINAPI	UNID	0,00001440	60.795,11	0,88
					TOTAL MATERIAL	0,88
					VALOR	0,88

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF _ 12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	SINAPI	UNID	0,00007000	60.795,11	4,26
					TOTAL MATERIAL	4,26
					VALOR	4,26

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _ 12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4221	ÓLEO COMBUSTIVÉL COMUM	SINAPI	UNID	1,85000000	3,40	6,29
					TOTAL MATERIAL	6,29
					VALOR	6,29

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF _ 12/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF _ 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,89	3,89
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DISEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF _ 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL SERVIÇO	4,76
					VALOR	4,76

S00076 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO (M³)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,00000000	9,67	9,67
					TOTAL MÃO DE OBRA	9,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,00000000	3,87	3,87
					TOTAL SERVIÇO	3,87
					VALOR	13,54

S00089 - FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 04 USOS (M²)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMA	ORSE	H	1,50000000	6,25	9,38
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,50000000	9,67	14,51
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTADA) 6 X 6 CM - 0,0036 M³/M (	ORSE	M	0,50000000	5,52	2,76

I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLE	ORSE	l	0,01500000	6,08	0,09
I04509S	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APARELHADA	ORSE	M²	0,30000000	2,88	0,86
I05067S	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	KG	0,30000000	10,14	3,04
I06189S	TÁBUA DE MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 x 20,0 CM (1 x 12 '') NÃO AF	ORSE	M	0,91700000	8,62	2,59
					TOTAL MATERIAL	9,34

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,35000000	3,87	5,22
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	1,35000000	2,46	3,32
					TOTAL SERVIÇO	8,55
					VALOR	41,77

S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNIDADE ATÉ 1,50 M (M³)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	3,00000000	9,67	29,01
					TOTAL MÃO DE OBRA	29,01

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,50000000	3,87	5,81
					TOTAL SERVIÇO	5,81
					VALOR	34,82

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEMTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF _ 06/2014 (M3)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	ORSE	M³	1,25000000	63,28	79,10
1106	CAL HIDRATADA CH - I PARA ARGAMASSAS	ORSE	KG	187,02000000	0,67	125,30
1379	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	ORSE	KG	179,22000000	0,50	89,61
					TOTAL MATERIAL	294,01

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	14,88	72,61
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,61	2,98
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,61	2,28
					TOTAL SERVIÇO	77,87
					VALOR	371,88

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL SERVIÇO	2,61
					VALOR	2,61

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	UNID	0,00006400	7.951,25	0,51
					TOTAL MATERIAL	0,51
					VALOR	0,51

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V DE 5 CV	SINAPI	UNID	0,00001440	7.951,25	0,11
					TOTAL MATERIAL	0,11
					VALOR	0,11

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V DE 5 CV	SINAPI	UNID	0,00008000	7.951,25	0,64
					TOTAL MATERIAL	0,64
					VALOR	0,64

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,44	1,38
					TOTAL MATERIAL	1,38
					VALOR	1,38

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO DE 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO	0,61
					VALOR	0,61

S00124 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, 13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M³)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	6,00000000	9,67	58,02
					TOTAL MÃO DE OBRA	58,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	ORSE	M³	0,94300000	75,00	70,73
I01379S	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	ORSE	KG	255,00000000	0,50	127,50
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	ORSE	M³	0,62700000	67,00	42,01
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M³	0,20900000	67,00	14,00
					TOTAL MATERIAL	254,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	6,00000000	3,87	23,22
					TOTAL SERVIÇO	23,22
					VALOR	335,48

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M³)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	1,05000000	60,00	63,00
1379	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	SINAPI	KG	401,09000000	0,47	188,51
					TOTAL MATERIAL	251,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89000000	13,28	144,62
					TOTAL SERVIÇO	144,62
					VALOR	396,13

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	17,30	0,12
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,12
					VALOR	0,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	12,39	0,08
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,08
					VALOR	0,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	11,16	0,05
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,05
					VALOR	0,05

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,38

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,65	16,65
					TOTAL MÃO DE OBRA	16,65

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95313	CURSO PARA CAPACTAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVIÇO	1,42
					VALOR	20,45

95332- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	16,65	0,50
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,50
					VALOR	0,50

S00079 - FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS (M²)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMA	ORSE	H	1,50000000	17,02	25,53
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	1,50000000	9,67	14,51
					TOTAL MÃO DE OBRA	40,04

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTADA) 6 X 6 CM - 0,0036 M³/M (	ORSE	M	1,00000000	5,52	5,52
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLE	ORSE	I	0,01500000	6,08	0,09
I04509S	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APARELHADA	ORSE	M²	0,60000000	2,88	1,73
I05067S	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	KG	0,30000000	10,14	3,04
I06189S	TÁBUA DE MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 x 30,0 CM (1 x 12 '') NÃO APARELHADA	ORSE	M	1,84000000	8,62	15,86
					TOTAL MATERIAL	26,24

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,50000000	3,87	5,81
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	1,50000000	2,46	3,69
					TOTAL SERVIÇO	9,50
					VALOR	75,77

S00095 - CONCRTEO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M³)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	CONCRTEO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA (B1/B2),	ORSE	H	1,00000000	324,60	324,60
S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA,	ORSE	H	1,00000000	19,96	19,96
					TOTAL SERVIÇO	344,56
					VALOR	344,56

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEMTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF _ 06/2014 (M³)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	1,26000000	63,28	79,73
1106	CAL HIDRATADA CH - I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,94	177,60
1379	CIMENTO PORTHLAND COMPOSTO CP II - 32	SINAPI	KG	181,07000000	0,47	85,10
					TOTAL MATERIAL	342,44

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	13,28	150,99
					TOTAL SERVIÇO	150,99
					VALOR	493,43

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
				TOTAL GERAL		2,38

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4783	PINTOR	SINAPI	H	1,50000000	13,18	19,77
				TOTAL MÃO DE OBRA		19,77

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95313	CURSO PARA CAPACTAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVIÇO		1,42
				VALOR		23,57

95372- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	13,18	0,16
				TOTAL MÃO DE OBRA		0,16
				VALOR		0,16

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	21,69	21,69
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	103,59	103,59
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	13,58	13,58
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA	SINAPI	H	1,00000000	4,04	4,04
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO E SEGURO AF_06/2014 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
				TOTAL SERVIÇO		155,29
				VALOR		155,29

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUNTENÇÃO AF_06/2014 (H)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	H	0,00007500	28.951,04	2,17
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	H	0,00007500	260.343,37	19,53
				TOTAL EQUIPAMENTO		21,70
				VALOR		21,70

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4221	ÓLEO DISEL GASOLINA COMUM	SINAPI	H	30,47000000	3,4	103,598
				TOTAL MATERIAL		103,598
				VALOR		103,598

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61

37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 (COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL	2,36

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	11,16	11,16
					TOTAL MÃO DE OBRA	11,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO	0,04
					VALOR	13,56

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ (	SINAPI	H	0,00007500	28.951,04	2,17
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	H	0,00007500	260.343,37	19,53
					TOTAL EQUIPAMENTO	21,70
					VALOR	21,70

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014 (H)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	H	0,00001400	28.951,04	0,41
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	H	0,00001400	260.343,37	
						3,64
					TOTAL EQUIPAMENTO	4,05
					VALOR	4,05

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16. KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO E SEGURO AF_06/2014 (H)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ (	SINAPI	H	0,00000290	28.951,04	0,08
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	H	0,00000290	260.343,37	
						0,75
					TOTAL EQUIPAMENTO	0,84
					VALOR	0,84

S10553 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UNID	0,10180000	10,00	1,02
I00941	FARDAMENTO	ORSE	UNID	0,00150000	69,07	0,10
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	UNID	0,00080000	5,50	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UNID	0,06540000	3,50	0,23
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF : 143. ATLAS OU SIMILAR	ORSE	UNID	0,00050000	7,16	0,00
I04725	ESPÁTULA	ORSE	UNID	0,00040000	15,20	0,01
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UNID	0,00450000	110,00	0,50
I10583	TRINCHA 3"	ORSE	UNID	0,00450000	5,60	0,03
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UNID	0,00450000	3,20	0,01
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30	ORSE	UNID	0,00180000	17,86	0,03
I11250	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20 CM	ORSE	UNID	0,00230000	21,00	0,05
I11251	PINCEL SEDA 2 "	ORSE	UNID	0,00450000	19,73	0,09
I11252	ESCADA DE ALÚMINIUN DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	UNID	0,00010000	139,30	0,01
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	ORSE	PR	0,00230000	7,30	0,02
I12893S	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	ORSE	PR	0,00080000	39,97	0,03
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	ORSE	UNID	0,00020000	10,55	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	ORSE	UNID	0,00060000	8,12	0,00
					TOTAL MATERIAL	2,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UNID	0,00450000	5,65	0,03
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00040000	326,00	0,13

I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	ORSE	UNID	0,10180000	2,50	0,25
					TOTAL SERVIÇO	0,41
					VALOR	2,55

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UNID	0,10180000	10,00	1,02
I00941	FARDAMENTO	ORSE	UNID	0,00150000	69,07	0,10
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	UNID	0,00080000	5,50	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UNID	0,06540000	3,50	0,23
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UNID	0,00450000	110,00	0,50
I10585	ARCO DE SERRA	ORSE	UNID	0,06540000	19,50	1,28
I10586	TORQUESA	ORSE	UNID	0,06540000	22,96	1,50
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UNID	0,00450000	3,20	0,01
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30	ORSE	UNID	0,00180000	17,86	0,03
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	ORSE	PR	0,00230000	7,30	0,02
I12893S	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	ORSE	PR	0,00080000	39,97	0,03
I12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UNID	0,00020000	10,55	0,00
I12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UNID	0,00060000	8,12	0,00
					TOTAL MATERIAL	4,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UNID	0,00450000	5,65	0,03
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00040000	326,00	0,13
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	ORSE	UNID	0,10180000	2,50	0,25
					TOTAL SERVIÇO	0,41
					VALOR	5,14

S08189 - FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA DE 17 MM PARA GUARDA CORPO DE PONTE, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08268	ALUGUEL DE BANCADA - SERRA CIRCULAR DE 12 " (4 KW) -	ORSE	H	0,18000000	0,25	0,05
I08275	GRUPO GERADOR 32 KVA (29 KW) - OPERATIVO	ORSE	H	0,18000000	9,04	1,63
					TOTAL EQUIPAMENTO	1,67

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMA	ORSE	H	0,70000000	17,02	11,91
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,70000000	11,71	8,20
					TOTAL MÃO DE OBRA	20,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	AÇO CA - 25 6.3 A 12,5 MM	ORSE	KG	0,34000000	3,99	1,36
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTADA) 6 X 6 CM - 0,0036 M³/M (	ORSE	M	0,70000000	5,52	3,86
I01358S	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CON	ORSE	M²	0,40000000	29,11	11,64
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLE	ORSE	I	0,02000000	6,08	0,12
I04509S	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM,	ORSE	M	1,39000000	7,42	10,31
I05067S	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	ORSE	KG	0,10000000	9,52	0,95
					TOTAL MATERIAL	28,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,70000000	3,87	2,71
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	0,70000000	2,46	1,72
					TOTAL SERVIÇO	4,43
					VALOR	54,47

S00014 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE E COMPRESSOR (M³)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA - 120 DD - 94,0 HP OU	ORSE	H	1,20000000	12,15	14,58
I02490	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO - TEX 11 OU	ORSE	H	2,40000000	3,95	9,48
					TOTAL EQUIPAMENTO	24,06

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	2,40000000	9,67	23,21
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	2,40000000	3,87	9,29
					TOTAL SERVIÇO	9,29
					VALOR	56,56

S00077 - ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA (M³)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	2,40000000	9,67	23,21
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,21

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00266S	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	ORSE	M³	1,20000000	62,50	75,00
					TOTAL MATERIAL	75,00

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	3,00000000	3,87	11,61
					TOTAL SERVIÇO	11,61
					VALOR	109,82

S00098 - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 25 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M³)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M³	ORSE	M³	1,00000000	27,36	27,36
I34493S	CONCRETO USINADO BOMBEAVÉL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C 25,	ORSE	M³	1,00000000	232,17	232,17
					TOTAL MATERIAL	259,53

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO EM PEÇAS	ORSE	M³	1,00000000	33,12	33,12
					TOTAL SERVIÇO	33,12
					VALOR	292,65

S02323 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR OU SIMILAR (M²)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	PINTOR	ORSE	H	0,40000000	6,25	2,50
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,20000000	9,67	1,93
					TOTAL MÃO DE OBRA	4,43

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	TINTA NOVACOR PISO OU SIMILAR	ORSE	M³	0,18000000	10,32	1,86
					TOTAL MATERIAL	1,86

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,20000000	3,87	0,77
S10553	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	ORSE	H	0,40000000	2,54	1,02
					TOTAL SERVIÇO	1,79
					VALOR	8,08

S02624 - REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (M)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,18000000	6,25	1,13
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,36000000	9,67	3,48
					TOTAL MÃO DE OBRA	4,61

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK MPA, LANÇADO E ADENSADO	ORSE	M³	0,01100000	374,49	4,12
S03308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, E AREIA T -1 (1:3) - 1 SACO CIMENTADO 50 KG/ 03 PADIOLAS DE AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M³	0,00100000	350,77	0,35
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,36000000	2,47	0,89
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,18000000	2,41	0,43
					TOTAL SERVIÇO	5,79
					VALOR	10,40

S03644 - ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (M²)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	PEDREIRO	ORSE	H	0,40000000	6,25	2,50
I06111S	SERVENTE	ORSE	H	0,40000000	9,67	3,87
					TOTAL MÃO DE OBRA	6,37

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,40000000	3,87	1,55
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,40000000	2,41	0,96
					TOTAL SERVIÇO	2,51
					VALOR	8,88