

00007E22	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	461610,95	25,67	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	25,67
						VALOR:	25,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,67
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	25,67
						VALOR BDI (27.21%):	6,98
						VALOR COM BDI:	32,65
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	25,67
						VALOR TOTAL COM BDI:	32,65



53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	2,68	27,98	
						TOTAL MATERIAL:	27,98
						VALOR:	27,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	27,98
						VALOR BDI (27.21%):	7,61
						VALOR COM BDI:	35,59
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	27,98
						VALOR TOTAL COM BDI:	35,59

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,67	25,67	
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,98	27,98	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23	
						TOTAL SERVIÇO:	88,84
						VALOR:	88,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	82,53
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,31
						VALOR COM ENCARGOS:	88,84
						VALOR BDI (27.21%):	24,17
						VALOR COM BDI:	113,01
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	88,84
						VALOR TOTAL COM BDI:	113,01

5753 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	45650,00	2,94	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	266942,99	17,16	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	20,10
						VALOR:	20,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	20,10
						VALOR BDI (27.21%):	5,47
						VALOR COM BDI:	25,57
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	20,10
						VALOR TOTAL COM BDI:	25,57



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32.16000000	2,68	86,19
TOTAL MATERIAL:					86,19	
VALOR:					86,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					86,19	
VALOR BDI (27.21%):					23,45	
VALOR COM BDI:					109,64	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					86,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					109,64	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00350000	12,77	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (27.21%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,05	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					3,21	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,77	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:					12,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04	
VALOR:					16,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,85	
VALOR COM ENCARGOS:					16,58	
VALOR BDI (27.21%):					4,51	
VALOR COM BDI:					21,09	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					16,58	
VALOR TOTAL COM BDI:					21,09	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	45650,00	1,57
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHÁSSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	269942,99	9,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,73	





VALOR:	10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (27.23%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,73
VALOR TOTAL COM BDI:	13,65

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	45650,00	0,33
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	266942,99	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25
VALOR:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,25
VALOR BDI (27.21%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,86
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,25
VALOR TOTAL COM BDI:						2,86

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	45650,00	0,13
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	266942,99	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88
VALOR:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (27.21%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,88
VALOR TOTAL COM BDI:						1,12

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	20,10	20,10
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	86,19	86,19
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,73	10,73
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	2,25	2,25
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	0,88	0,88
TOTAL SERVIÇO:						136,73
VALOR:						136,73
VALOR SEM ENCARGOS:						130,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,85





VALOR COM ENCARGOS:	136,73
VALOR BDI (27.21%):	37,20
VALOR COM BDI:	173,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	136,73
VALOR TOTAL COM BDI:	173,93

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
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	10,73	10,73
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	2,25	2,25
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	0,88	0,88

TOTAL SERVIÇO:	30,44
VALOR:	30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	24,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (27.21%):	8,28
VALOR COM BDI:	38,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,44
VALOR TOTAL COM BDI:	38,72

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	136,73	0,82
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	30,44	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,24	0,12

TOTAL SERVIÇO:	1,03
VALOR:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR BDI (27.21%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1,31

90639 - BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE *70* BAR, POTÊNCIA DE 15 CV	SINAPI	UN	0,00006400	54336,37	3,48

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,48
VALOR:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (27.21%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,48
VALOR TOTAL COM BDI:	4,43

90640 - BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	SINAPI	UN	0,00000760	54336,37	0,41	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
						VALOR:	0,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,41
						VALOR BDI (27,21%):	0,11
						VALOR COM BDI:	0,52
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	0,41
						VALOR TOTAL COM BDI:	0,52



90641 - BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)							
EQUIPAMENTO							
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	SINAPI	UN	0,00007000	54336,37	3,80	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,80
						VALOR:	3,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	3,80
						VALOR BDI (27,21%):	1,03
						VALOR COM BDI:	4,83
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	3,80
						VALOR TOTAL COM BDI:	4,83

90642 - BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)							
MATERIAL							
00004721	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,54000000	2,68	4,13	
						TOTAL MATERIAL:	4,13
						VALOR:	4,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	4,13
						VALOR BDI (27,21%):	1,12
						VALOR COM BDI:	5,25
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	4,13
						VALOR TOTAL COM BDI:	5,25

90643 - BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)							
SERVICO							
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPREÇAO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48	
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41	
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,80	3,80	
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,13	4,13	
						TOTAL SERVIÇO:	11,82
						VALOR:	11,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	11,82
						VALOR BDI (27,21%):	3,22
						VALOR COM BDI:	15,04
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	11,82
						VALOR TOTAL COM BDI:	15,04

90644 - BOMBA TRIPLEX, PARA INEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,48	3,48
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	M	1,00000000	0,41	0,41



TOTAL SERVIÇO:	3,89
VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (27.21%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	4,95

90646 - BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	UN	0,00006400	6992,16	0,45

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45
VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (27.21%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,45
VALOR TOTAL COM BDI:	0,57

90647 - BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	UN	0,00000760	6992,16	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27.21%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06

90648 - BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	UN	0,00007000	6992,16	0,49

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (27.21%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,49
VALOR TOTAL COM BDI:	0,62

90649 - BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KW/H	9,51000000	0,65	6,18

TOTAL MATERIAL:	6,18
-----------------	------





VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (27.21%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,18
VALOR TOTAL COM BDI:	7,86

90650 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90646 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90647 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90648 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
90649 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18

TOTAL SERVIÇO:	7,17
VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (27.21%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,17
VALOR TOTAL COM BDI:	9,12

90651 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90646 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90647 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO:	0,50
VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (27.21%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,50
VALOR TOTAL COM BDI:	0,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	23,51	0,34

TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (27.21%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,34
VALOR TOTAL COM BDI:	0,43

Handwritten signature and stamp at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom center.



90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						0,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	23,51	23,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,34
VALOR:						25,06
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):						10,89
VALOR COM ENCARGOS:						25,06
VALOR BDI (27,21%):						6,82
VALOR COM BDI:						31,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						25,06
VALOR TOTAL COM BDI:						31,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01020000	84,11	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86
VALOR:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (27,21%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,85
VALOR TOTAL COM BDI:						1,08

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

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						0,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	84,11	84,11
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVICOS:						0,85
VALOR:						85,79
VALOR SEM ENCARGOS:						46,98
VALOR ENCARGOS (84,13%):						38,81
VALOR COM ENCARGOS:						85,79
VALOR BDI (27,21%):						23,34
VALOR COM BDI:						109,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						85,79



90633 - MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039919	SINAPI	UN	0,00006400	36399,24	2,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,33
VALOR:					2,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,33
VALOR BDI (27.21%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,96
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2,33
VALOR TOTAL COM BDI:					2,96



90634 - MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS, AF. 06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039919	SINAPI	UN	0,00000760	36399,24	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (27.21%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,28
VALOR TOTAL COM BDI:					0,36

90635 - MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039919	SINAPI	UN	0,00007000	36399,24	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,55
VALOR:					2,55
VALOR SEM ENCARGOS:					2,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,55
VALOR BDI (27.21%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,24
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2,55
VALOR TOTAL COM BDI:					3,24

90636 - MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007705	SINAPI	KW/H	6,26000000	0,53	3,34
TOTAL MATERIAL:					3,34
VALOR:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,34
VALOR BDI (27.21%):					1,07
VALOR COM BDI:					5,01
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3,34
VALOR TOTAL COM BDI:					5,01

90637 - MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO, AF. 06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94



TOTAL SERVIÇO:	9,10
VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (27,21%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,10
VALOR TOTAL COM BDI:	11,58

90638 - MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

TOTAL SERVIÇO:	2,61
VALOR:	2,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (27,21%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3,32

95563 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_03/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,97500000	64,40	64,40
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	681,59000000	0,40	272,64

TOTAL MATERIAL: 337,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99000000	13,24	66,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12000000	14,95	46,64
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	9,10	6,83
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,38000000	2,61	6,21

TOTAL SERVIÇO:	126,75
VALOR:	463,13
VALOR SEM ENCARGOS:	427,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):	36,10
VALOR COM ENCARGOS:	463,13
VALOR BDI (27,21%):	126,02
VALOR COM BDI:	589,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	463,13
VALOR TOTAL COM BDI:	589,15

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	4,28	4,88
TOTAL MATERIAL:						4,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	17,40	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03
VALOR:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						4,91
VALOR BDI (27.21%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,25
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,91
VALOR TOTAL COM BDI:						6,25



95580 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,68	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	13,46	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,40	0,63
72797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL SERVICIO:						5,59
VALOR:						5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						5,74
VALOR BDI (27.21%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,74
VALOR TOTAL COM BDI:						7,30

95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	4,06	4,06
TOTAL MATERIAL:						4,06
ACO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,46	0,04
72745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	17,40	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,49
VALOR:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (27.21%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,55
VALOR TOTAL COM BDI:						5,79

95583 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,68	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,46	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27900000	17,40	4,85
95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL SERVICIO:						9,82
VALOR:						9,97





VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (27.21%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,97
VALOR TOTAL COM BDI:	12,68

96298 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005330	564490,51	30,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,09
VALOR:					30,09
VALOR SEM ENCARGOS:					30,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,09
VALOR BDI (27.21%):					8,19
VALOR COM BDI:					38,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					30,09
VALOR TOTAL COM BDI:					38,28

96299 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000740	564490,51	4,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18
VALOR:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,18
VALOR BDI (27.21%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,32
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					4,18
VALOR TOTAL COM BDI:					5,32

96302 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
96298 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	30,09	30,09
96299 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL SERVICIO:					51,63
VALOR:					51,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,20
VALOR COM ENCARGOS:					51,63
VALOR BDI (27.21%):					14,05
VALOR COM BDI:					65,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					51,63
VALOR TOTAL COM BDI:					65,68

96300 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00006670	564490,51	37,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,65
VALOR:					37,65
VALOR SEM ENCARGOS:					37,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,65
VALOR BDI (27.21%):					10,24





VALOR COM BDI:	47,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,65
VALOR TOTAL COM BDI:	47,89

96301 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,21000000	2,68	22,00
TOTAL MATERIAL:					22,00
VALOR:					22,00
VALOR SEM ENCARGOS:					22,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,00
VALOR BDI (27,21%):					5,99
VALOR COM BDI:					27,99
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,00
VALOR TOTAL COM BDI:					27,99

96303 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
96298 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	30,09	30,09
96299 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
96300 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	37,65	37,65
96301 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL SERVICIO:					111,28
VALOR:					111,28
VALOR SEM ENCARGOS:					105,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,20
VALOR COM ENCARGOS:					111,28
VALOR BDI (27,21%):					30,28
VALOR COM BDI:					141,56
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					111,28
VALOR TOTAL COM BDI:					141,56

96304 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005330	1798,19	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (27,21%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,10
VALOR TOTAL COM BDI:					0,13

96305 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000760	1798,19	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,01





VALOR BDI (27.21%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,01

96308 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017 (CHI)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEREFICIACAO AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (27.21%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,11
VALOR TOTAL COM BDI:						0,14

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACD CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,52	4,84
TOTAL MATERIAL:						4,84
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	13,46	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,40	0,73
TOTAL SERVICOS:						0,81
VALOR:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						5,65
VALOR BDI (27.21%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,65
VALOR TOTAL COM BDI:						7,19

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACD CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,55	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,05
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,46	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	17,40	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,43
VALOR:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI (27.21%):						1,49
VALOR COM BDI:						6,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,48
VALOR TOTAL COM BDI:						6,97

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,76
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,46	0,02



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	17,40	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (27.21%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,00
VALOR TOTAL COM BDI:						6,36



92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043055	ACØ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,11000000	3,72	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13
SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,46	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,40	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,13
VALOR:						4,26
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,26
VALOR BDI (27.21%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,26
VALOR TOTAL COM BDI:						5,42

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043055	ACØ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,11000000	3,72	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13
SERVIÇO						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	17,40	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (27.21%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,19
VALOR TOTAL COM BDI:						5,33

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043059	ACØ CA-60, 4,7 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,07000000	4,06	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,34
SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	13,46	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	17,40	1,34
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (27.21%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,83
VALOR TOTAL COM BDI:						7,42

Handwritten signature and stamp at the bottom left of the page.

Handwritten signature at the bottom center of the page.



95446 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	4,52	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,46	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	17,40	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,37
VALOR:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,89
VALOR BDI (27.21%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,22
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,89
VALOR TOTAL COM BDI:						6,22



95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16-BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18-BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,58	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	13,46	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,40	3,03
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:						8,18
VALOR:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,33
VALOR BDI (27.21%):						2,27
VALOR COM BDI:						10,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						8,33
VALOR TOTAL COM BDI:						10,60

92765 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,19000000	27,71	32,97
0004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16200000	4,12	0,67
0004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,73400000	1,48	11,45
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15500000	10,02	1,55
TOTAL MATERIAL:						46,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	14,61	3,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11100000	17,26	19,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05400000	19,47	1,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16900000	17,43	2,95
TOTAL SERVIÇO:						26,53
VALOR:						73,17
VALOR SEM ENCARGOS:						64,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						73,17
VALOR BDI (27.21%):						19,91
VALOR COM BDI:						93,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						73,17
VALOR TOTAL COM BDI:						93,08



92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,12600000	27,71	3,48
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,27000000	4,12	9,35
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01700000	10,02	0,17
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,61	0,50
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	17,36	2,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	19,47	0,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,43	0,24
TOTAL SERVICIO:						4,12
VALOR:						17,13
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (27,21%):						4,66
VALOR COM BDI:						21,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,13
VALOR TOTAL COM BDI:						21,79

92284 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33500000	27,71	36,99
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,12	9,50
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,48	12,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,02	2,15
TOTAL MATERIAL:						60,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	14,61	4,03
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	17,36	23,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	19,47	1,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	17,43	3,73
TOTAL SERVICIO:						32,93
VALOR:						93,84
VALOR SEM ENCARGOS:						82,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						93,84
VALOR BDI (27,21%):						25,53
VALOR COM BDI:						119,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						93,84
VALOR TOTAL COM BDI:						119,37

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	17,36	3,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	17,48	3,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,24	15,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,35	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICIO:						22,84
VALOR:						22,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						22,84





VALOR BDI (27.21%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,84
VALOR TOTAL COM BDI:	29,05

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	66,40	50,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,40	130,06
00004721	PEDRA BRITA Nº. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	53,59	31,67
TOTAL MATERIAL:						212,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,24	26,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,95	19,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,14	2,07
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,67000000	0,85	0,53
TOTAL SERVICOS:						48,62
VALOR:						260,88
VALOR SEM ENCARGOS:						246,14
VALOR ENCARGOS (84.13%):						14,74
VALOR COM ENCARGOS:						260,88
VALOR BDI (27.21%):						70,99
VALOR COM BDI:						331,87
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						260,88
VALOR TOTAL COM BDI:						331,87

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	66,40	78,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,56	88,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,40	70,85
TOTAL MATERIAL:						237,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	13,24	10,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	14,95	54,57
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	3,14	2,67
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	0,85	2,38
TOTAL SERVICOS:						70,08
VALOR:						307,45
VALOR SEM ENCARGOS:						285,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):						21,84
VALOR COM ENCARGOS:						307,45
VALOR BDI (27.21%):						83,66
VALOR COM BDI:						391,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						307,45
VALOR TOTAL COM BDI:						391,11

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,11800000	1,48	6,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	10,02	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,70700000	10,13	37,55
TOTAL MATERIAL:						43,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,61	1,29
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	17,36	7,60



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	19,47	0,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	17,43	0,66



TOTAL SERVIÇO:	10,52
VALOR:	54,47
VALOR SEM ENCARGOS:	50,93
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	54,47
VALOR BDI (27,21%):	14,82
VALOR COM BDI:	69,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	54,47
VALOR TOTAL COM BDI:	69,29

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	66,40	71,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,40	193,49
TOTAL MATERIAL:					264,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,74	9,93
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	14,95	36,48
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	3,14	1,79
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	0,85	1,59

TOTAL SERVIÇO:	49,79
VALOR:	314,33
VALOR SEM ENCARGOS:	298,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	314,33
VALOR BDI (27,21%):	85,53
VALOR COM BDI:	399,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	314,33
VALOR TOTAL COM BDI:	399,86

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (27,21%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR TOTAL COM BDI:	28,41

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,83	41,54
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,89228000	0,83	14,02
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180) HP	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE:	77,89
VALOR:	77,89
VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	77,89
VALOR BDI (27,21%):	21,19
VALOR COM BDI:	99,08

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	77,89
VALOR TOTAL COM BDI:	99,08

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

RUBRICA

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (27,21%):						6,08
VALOR COM BDI:						28,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR TOTAL COM BDI:						28,41

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,83	33,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,83	13,79
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						69,54
VALOR:						69,54
VALOR SEM ENCARGOS:						59,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						69,54
VALOR BDI (27,21%):						18,92
VALOR COM BDI:						88,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						69,54
VALOR TOTAL COM BDI:						88,46

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,99	80,73
TOTAL TRANSPORTE:						80,73
VALOR:						80,73
VALOR SEM ENCARGOS:						80,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						80,73
VALOR BDI (27,21%):						21,97
VALOR COM BDI:						102,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						80,73
VALOR TOTAL COM BDI:						102,70

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,83	41,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,83	14,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,83	62,31
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,73	80,73
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						220,93
VALOR:						220,93
VALOR SEM ENCARGOS:						210,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						220,93
VALOR BDI (27,21%):						60,12
VALOR COM BDI:						281,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						220,93

[Handwritten signature]



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	DESELE	SEINFRA	L	23,25000000	2,99	69,52
TOTAL TRANSPORTE:						69,52
VALOR:						69,52
VALOR SEM ENCARGOS:						69,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						69,52
VALOR BDI (27,21%):						18,92
VALOR COM BDI:						88,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						69,52
VALOR TOTAL COM BDI:						88,44



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597547	0,83	33,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,83	13,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,83	50,13
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,52	69,52
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						189,19
VALOR:						189,19
VALOR SEM ENCARGOS:						178,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						189,19
VALOR BDI (27,21%):						51,48
VALOR COM BDI:						240,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						189,19
VALOR TOTAL COM BDI:						240,67

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,89	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,54	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01383889	220,93	3,07
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	189,19	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,62
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,37
VALOR:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (27,21%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,99
VALOR TOTAL COM BDI:						7,62

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,38	184,68
TOTAL MATERIAL:						184,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,99	7,29
TOTAL SERVIÇO:						7,29





VALOR:	324,06
VALOR SEM ENCARGOS:	262,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,33
VALOR COM ENCARGOS:	324,06
VALOR BDI (27.21%):	88,18
VALOR COM BDI:	412,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	324,06
VALOR TOTAL COM BDI:	412,24

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	324,06	9,72

TOTAL SERVICIO:	9,72
VALOR:	53,97
VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	53,97
VALOR BDI (27.21%):	14,69
VALOR COM BDI:	68,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	53,97
VALOR TOTAL COM BDI:	68,66

90791 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	22,62	8,73
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 13930) DE 80 X 210 CM, E - 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	349,74	349,74

TOTAL MATERIAL:	358,47
VALOR:	375,89
VALOR SEM ENCARGOS:	370,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	375,89
VALOR BDI (27.21%):	102,28
VALOR COM BDI:	478,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	375,89
VALOR TOTAL COM BDI:	478,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75100000	16,58	12,45
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	13,24	4,97

TOTAL SERVICIO:	17,42
VALOR:	375,89
VALOR SEM ENCARGOS:	370,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	375,89
VALOR BDI (27.21%):	102,28
VALOR COM BDI:	478,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	375,89
VALOR TOTAL COM BDI:	478,17

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	1,00000000	57,78	57,78

TOTAL MATERIAL:	57,78
VALOR:	81,02
VALOR SEM ENCARGOS:	73,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	81,02
VALOR BDI (27.21%):	22,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	16,58	16,61
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	13,24	6,63

TOTAL SERVICIO:	23,24
VALOR:	81,02
VALOR SEM ENCARGOS:	73,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	81,02
VALOR BDI (27.21%):	22,05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI:	103,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	81,02
VALOR TOTAL COM BDI:	103,07

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,10	3,41
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,68	10,02
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	179,99	179,99
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,95	35,84

TOTAL MATERIAL:	229,26
VALOR:	295,62
VALOR SEM ENCARGOS:	265,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,53
VALOR COM ENCARGOS:	295,62
VALOR BDI (27,21%):	80,44
VALOR COM BDI:	376,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	295,62
VALOR TOTAL COM BDI:	376,06

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO, EM TAVOLA DE 12 CM, 60 CM X 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIÁ/ PERoba/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI SUZANETA)	SINAPI	JG	1,00000000	117,03	117,03
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	13,21	0,15
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	10,07	0,24
TOTAL MATERIAL:						117,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	16,58	45,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	13,24	17,97

TOTAL SERVIÇO:	63,42
VALOR:	180,84
VALOR SEM ENCARGOS:	160,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	20,73
VALOR COM ENCARGOS:	180,84
VALOR BDI (27,21%):	49,21
VALOR COM BDI:	230,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	180,84
VALOR TOTAL COM BDI:	230,05

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	9,85	1,97
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	7,41	1,24
TOTAL MATERIAL:						3,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	16,58	9,15
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	17,48	23,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	13,24	12,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,02230000	377,70	8,42
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	180,84	180,84

TOTAL SERVIÇO:	234,89
VALOR:	238,10
VALOR SEM ENCARGOS:	201,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):	36,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





VALOR COM ENCARGOS:	238,10
VALOR BDI (27.21%):	64,79
VALOR COM BDI:	302,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	238,10
VALOR TOTAL COM BDI:	302,89

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	QUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E- *1* CM, L- *1,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,54	4,12
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1.1/4 X 1.1)	SINAPI	KG	0,00600000	11,26	0,07
TOTAL MATERIAL:						4,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,58	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,24	0,45
TOTAL SERVICIO:						1,58
VALOR:						5,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,77
VALOR BDI (27.21%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,77
VALOR TOTAL COM BDI:						7,34

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	47,82	47,82
TOTAL MATERIAL:						47,82
VALOR:						86,32
VALOR SEM ENCARGOS:						68,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						86,32
VALOR BDI (27.21%):						23,49
VALOR COM BDI:						109,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						86,32
VALOR TOTAL COM BDI:						109,81

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	11,67	4,08
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	22,32	23,44
TOTAL MATERIAL:						27,52
VALOR:						51,78
VALOR SEM ENCARGOS:						40,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						51,78
VALOR BDI (27.21%):						14,09
VALOR COM BDI:						65,87
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						51,78
VALOR TOTAL COM BDI:						65,87

Handwritten signature and notes in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	24,12	24,12
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						24,84
VALOR:						32,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						32,93
VALOR BDI (27,21%):						8,96
VALOR COM BDI:						41,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						32,93
VALOR TOTAL COM BDI:						41,89



95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01020000	9,79	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (27,21%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,09
VALOR TOTAL COM BDI:						0,11

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,21

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR:						14,31
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (27,21%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,31
VALOR TOTAL COM BDI:						18,20

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	66,40	77,02
0000126	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,56	86,50
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,40	69,51

TOTAL MATERIAL: 233,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	72,96
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHF	3,14000000	3,58
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	2,06

TOTAL SERVICIO: 78,60

VALOR: 311,63

VALOR SEM ENCARGOS: 266,69

VALOR ENCARGOS (84,13%): 24,94

VALOR COM ENCARGOS: 311,63

VALOR BDI (27,21%): 84,79

VALOR COM BDI: 396,42

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 311,63

VALOR TOTAL COM BDI: 396,42



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00790000	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09

VALOR: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,03

VALOR COM ENCARGOS: 0,08

VALOR BDI (27,21%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,10

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 0,08

VALOR TOTAL COM BDI: 0,10

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037372	ERAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06

TOTAL GERAL: 3,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,34

TOTAL MAO DE OBRA: 11,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85

TOTAL MATERIAL: 1,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08

TOTAL SERVICIO: 0,08

VALOR: 15,80

VALOR SEM ENCARGOS: 10,59

VALOR ENCARGOS (84,13%): 5,21

VALOR COM ENCARGOS: 15,80

VALOR BDI (27,21%): 4,30

VALOR COM BDI: 20,10

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 15,80

VALOR TOTAL COM BDI: 20,10

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01450000	12,87	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (27.21%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,18
VALOR TOTAL COM BDI:						0,23



88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	7,12	7,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						8,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL SERVICIO:						0,18
VALOR:						17,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						17,48
VALOR BDI (27.21%):						4,76
VALOR COM BDI:						22,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,48
VALOR TOTAL COM BDI:						22,24

87380 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	59,76	56,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,40	169,05
TOTAL MATERIAL:						225,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,24	145,90

TOTAL SERVICIO:						145,90
VALOR:						371,12
VALOR SEM ENCARGOS:						326,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):						44,52
VALOR COM ENCARGOS:						371,12
VALOR BDI (27.21%):						100,98
VALOR COM BDI:						472,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						371,12
VALOR TOTAL COM BDI:						472,10

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	59,76	46,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	253,97000000	0,40	105,59

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



00007934	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,07000000	9,43	1782,93
TOTAL MATERIAL:						1935,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	13,24	139,15
TOTAL SERVIÇO:						139,15
VALOR:						2.074,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2.031,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):						42,46
VALOR COM ENCARGOS:						2.074,28
VALOR BDI (27.21%):						564,41
VALOR COM BDI:						2.638,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2.074,28
VALOR TOTAL COM BDI:						2.638,69



88419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00006400	47314,50	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,03
VALOR:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,03
VALOR BDI (27.21%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,85
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,03
VALOR TOTAL COM BDI:						3,85

88422 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00000760	47314,50	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (27.21%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,36
VALOR TOTAL COM BDI:						0,46

88425 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00007000	47314,50	3,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,31
VALOR:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,31
VALOR BDI (27.21%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,31
VALOR TOTAL COM BDI:						4,21

88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,76000000	0,63	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00





VALOR:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (27.21%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3,82

88418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,03	3,03
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,31	3,31
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00

TOTAL SERVIÇO:	9,70
VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (27.21%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,70
VALOR TOTAL COM BDI:	12,34

88430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,03	3,03
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36

TOTAL SERVIÇO:	3,39
VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (27.21%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,39
VALOR TOTAL COM BDI:	4,31

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIRISO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1857,06000000	0,44	817,11

TOTAL MATERIAL:	817,11
-----------------	--------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	14,95	63,39
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	9,70	6,50
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	5,57000000	3,39	12,10

TOTAL SERVIÇO:	81,99
VALOR:	899,10
VALOR SEM ENCARGOS:	877,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	899,10
VALOR BDI (27.21%):	244,65
VALOR COM BDI:	1.143,75

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature]



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	899,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.143,75

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	66,40	90,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,40	183,94

TOTAL MATERIAL: 274,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	14,95	72,51
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2018	SINAPI	CHP	1,13000000	1,17	1,32
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2018	SINAPI	CHI	5,72000000	0,21	0,78

TOTAL SERVIÇO: 74,61

VALOR: 348,85

VALOR SEM ENCARGOS: 324,06

VALOR ENCARGOS (84.13%): 24,79

VALOR COM ENCARGOS: 348,85

VALOR BDI (27.21%): 94,92

VALOR COM BDI: 443,77

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 348,85

VALOR TOTAL COM BDI: 443,77



87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	66,40	89,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,40	181,83

TOTAL MATERIAL: 271,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,24	145,90

TOTAL SERVIÇO: 145,90

VALOR: 417,37

VALOR SEM ENCARGOS: 372,85

VALOR ENCARGOS (84.13%): 44,52

VALOR COM ENCARGOS: 417,37

VALOR BDI (27.21%): 113,57

VALOR COM BDI: 530,94

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 417,37

VALOR TOTAL COM BDI: 530,94

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10

TOTAL MAO DE OBRA: 132,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,33	51,47
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,91	165,62
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,38	138,70

TOTAL MATERIAL: 355,79

VALOR: 487,89

VALOR SEM ENCARGOS: 427,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77

VALOR COM ENCARGOS: 487,89

VALOR BDI (27.21%): 132,75

VALOR COM BDI: 620,64

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 487,89

VALOR TOTAL COM BDI: 620,64

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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	66,40	50,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,40	129,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	53,58	31,46
TOTAL MATERIAL:						210,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	13,24	33,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,95	23,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,17	0,97
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	0,16
TOTAL SERVICIO:						58,55
VALOR:						269,39
VALOR SEM ENCARGOS:						250,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						269,39
VALOR BDI (27.21%):						73,30
VALOR COM BDI:						342,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						269,39
VALOR TOTAL COM BDI:						342,69



82291 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	66,40	76,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,40	155,82
TOTAL MATERIAL:						232,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	13,24	109,76
TOTAL SERVICIO:						109,76
VALOR:						341,94
VALOR SEM ENCARGOS:						308,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):						33,49
VALOR COM ENCARGOS:						341,94
VALOR BDI (27.21%):						93,04
VALOR COM BDI:						434,98
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						341,94
VALOR TOTAL COM BDI:						434,98

92595 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO AF_12/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	48754,04	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12
VALOR:						3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,12
VALOR BDI (27.21%):						0,85
VALOR COM BDI:						3,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,12
VALOR TOTAL COM BDI:						3,97

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	48754,04	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
VALOR:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,37



VALOR BDI (27.21%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,37
VALOR TOTAL COM BDI:	0,47

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013838 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	48754,04	3,41



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,41
VALOR:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (27.21%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,41
VALOR TOTAL COM BDI:	4,34

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	2,68	4,15

TOTAL MATERIAL:	4,15
VALOR:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR BDI (27.21%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,15
VALOR TOTAL COM BDI:	5,28

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92958 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
92957 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
92958 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,41	3,41
92959 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,15	4,15

TOTAL SERVICIO:	11,05
VALOR:	11,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,05
VALOR BDI (27.21%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,05
VALOR TOTAL COM BDI:	14,06

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
92957 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

TOTAL SERVICIO:	3,49
VALOR:	3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (27.21%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,44

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,49
VALOR TOTAL COM BDI:	4,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	SINAPI	H	0,00790000	12,87	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (27.21%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,10
VALOR TOTAL COM BDI:					0,13



88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					3,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:					1,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					17,40
VALOR SEM ENCARGOS:					11,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,92
VALOR COM ENCARGOS:					17,40
VALOR BDI (27.21%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,13
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					17,40
VALOR TOTAL COM BDI:					22,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00005330	6135,14	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (27.21%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,42
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,33
VALOR TOTAL COM BDI:					0,42

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)

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



00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	6135,14	0,05
----------	---	--------	----	------------	---------	------



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27,21%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	6135,14	0,41

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (27,21%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,41
VALOR TOTAL COM BDI:	0,52

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	3,22	4,57

TOTAL MATERIAL:	4,57
VALOR:	4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR BDI (27,21%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,57
VALOR TOTAL COM BDI:	5,81

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,57	4,57

TOTAL SERVIÇO:	5,36
VALOR:	5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (27,21%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,36
VALOR TOTAL COM BDI:	6,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
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	0,05	0,05



TOTAL SERVIÇO:	0,38
VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (27,21%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,38
VALOR TOTAL COM BDI:	0,48

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO: AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	7588,69	0,49
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	314,41	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,51
VALOR:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (27,21%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,51
VALOR TOTAL COM BDI:	0,65

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS: AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007600	7588,69	0,06
----------	---	--------	----	------------	---------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27,21%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	0,08

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO: AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	7588,69	0,61
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	314,41	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64
VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (27,21%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	0,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	E	3,39500000	3,22	10,93
TOTAL MATERIAL:					10,93
VALOR:					10,93
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,93
VALOR BDI (27.21%):					2,97
VALOR COM BDI:					13,90
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					10,93
VALOR TOTAL COM BDI:					13,90



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 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - 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	0,06	0,06
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	10,93	10,93
TOTAL SERVIÇO:					12,14
VALOR:					12,14
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,14
VALOR BDI (27.21%):					3,30
VALOR COM BDI:					15,44
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					12,14
VALOR TOTAL COM BDI:					15,44

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 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - 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	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,57
VALOR:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,57
VALOR BDI (27.21%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,73
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,57
VALOR TOTAL COM BDI:					0,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (27.21%):					9,53
VALOR COM BDI:					44,54

[Handwritten signature]





QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,01
VALOR TOTAL COM BDI:	44,54

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA RUBRICA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01020000	8,61	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,08	
VALOR BDI (27,21%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,10	

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					3,21	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08	
VALOR:					12,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,96	
VALOR COM ENCARGOS:					12,46	
VALOR BDI (27,21%):					3,39	
VALOR COM BDI:					15,85	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					12,46	
VALOR TOTAL COM BDI:					15,85	

5664 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	204336,87	14,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,30	
VALOR:					14,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					14,30	
VALOR BDI (27,21%):					3,89	
VALOR COM BDI:					18,19	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					14,30	
VALOR TOTAL COM BDI:					18,19	

53786 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

SINAPI
DTF



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,93000000	2,88	23,91
TOTAL MATERIAL:					23,91	
VALOR:					23,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,91	
VALOR BDI (27.21%):					6,51	
VALOR COM BDI:					30,42	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					23,91	
VALOR TOTAL COM BDI:					30,42	



95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	15,54	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	
VALOR BDI (27.21%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,15	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15	

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					3,21	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					19,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,28	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,15	
VALOR COM ENCARGOS:					19,43	
VALOR BDI (27.21%):					5,29	
VALOR COM BDI:					24,72	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					19,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					24,72	

88857 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00096531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	204336,87	11,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,44	
VALOR:					11,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	





VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (27,21%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,44
VALOR TOTAL COM BDI:	14,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M.	SINAPI	UN	0,00000750	204336,87	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,55
VALOR:					1,55
VALOR SEM ENCARGOS:					1,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,55
VALOR BDI (27,21%):					0,42
VALOR COM BDI:					1,97
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1,55
VALOR TOTAL COM BDI:					1,97

88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO; AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO; AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,30	14,30
53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO; AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,91	23,91
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,43	19,43
88857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO; AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS; AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL SERVIÇO:					70,63
VALOR:					70,63
VALOR SEM ENCARGOS:					63,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					70,63
VALOR BDI (27,21%):					19,22
VALOR COM BDI:					89,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					70,63
VALOR TOTAL COM BDI:					89,85

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,43	19,43
88857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO; AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS; AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL SERVIÇO:					32,42
VALOR:					32,42
VALOR SEM ENCARGOS:					25,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					32,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR BDI (27,21%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,24
QUANTIDADE:	3544
VALOR TOTAL:	32,42
VALOR TOTAL COM BDI:	41,24

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	2,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	0,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					4,01
VALOR:					4,01
VALOR SEM ENCARGOS:					2,73
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					4,01
VALOR BDI (27,21%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,10
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					4,01
VALOR TOTAL COM BDI:					5,10

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	67,09
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	0,57
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	7,15
TOTAL MATERIAL:					74,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	26,50
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	150,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	562,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	426,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	8,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	4,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	15,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	18,13
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	42,64630000	441,82
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	328,42
TOTAL SERVIÇO:					1982,48
VALOR:					2.057,29
VALOR SEM ENCARGOS:					1.566,64
VALOR ENCARGOS (84,13%):					488,65
VALOR COM ENCARGOS:					2.057,29
VALOR BDI (27,21%):					559,79
VALOR COM BDI:					2.617,08
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.057,29
VALOR TOTAL COM BDI:					2.617,08

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	96,62
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	71,71



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,0000000	0,40	194,40
TOTAL MATERIAL:						362,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	14,95	56,06
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	0,87000000	1,17	1,02
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	2,88000000	0,21	0,60
TOTAL SERVIÇO:						57,68
VALOR:						420,41
VALOR SEM ENCARGOS:						401,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):						19,16
VALOR COM ENCARGOS:						420,41
VALOR BDI (27,21%):						114,39
VALOR COM BDI:						534,80
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						420,41
VALOR TOTAL COM BDI:						534,80

90279 - GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	59,76	33,47
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,56	7,17
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,40	142,35
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	68,43	38,32
TOTAL MATERIAL:						221,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86900000	14,95	42,76
88830	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	1,17	1,03
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	1,98000000	0,21	0,42
TOTAL SERVIÇO:						44,21
VALOR:						265,52
VALOR SEM ENCARGOS:						250,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						265,52
VALOR BDI (27,21%):						72,25
VALOR COM BDI:						337,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						265,52
VALOR TOTAL COM BDI:						337,77

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09980000	17,48	141,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72920000	13,24	75,85
90279	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	265,52	319,42
TOTAL SERVIÇO:						536,85
VALOR:						536,85
VALOR SEM ENCARGOS:						447,85
VALOR ENCARGOS (84,13%):						89,00
VALOR COM ENCARGOS:						536,85
VALOR BDI (27,21%):						146,08
VALOR COM BDI:						682,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						536,85
VALOR TOTAL COM BDI:						682,93

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23830000	17,48	126,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11970000	13,24	67,78

