

COMPOSIÇÕES DISCRIMINADAS DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado

Listagem de Composições - Discriminada[S/BDI]

FRANARIN - PLEO

ENCARGOS SOCIAIS: 111,10%

Código	Composição	Pr. Unitário	Coeficiente	UN	Material	Mão-de-Obra	Total
71400	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST			M2			
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	7,00	0,120000	KG	0,84		
5001	MADEIRA PINHO P/ESTRUTURA TELHADO	4.122,00	0,014000	M3	57,71		
9003	CARPINTEIRO	7,77	1,000000	H		7,77	
9046	SERVENTE	6,20	1,000000	H		6,20	
			111,10%	ES		15,52	
	TOTAIS				58,55	29,49	88,04
164042	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO			UN			
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	0,62	19,272000	KG	11,95		
2526	AREIA MEDIA	77,00	0,011000	M3	0,85		
2528	BRITA 1 OU 2	73,00	0,020000	M3	1,46		
2572	ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	10,04	1,625000	KG	16,32		
3501	TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	0,35	133,000000	UN	91,77		
3518	ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	140,00	0,118000	M3	16,52		
9043	PEDREIRO	7,67	8,000000	H		61,36	
9046	SERVENTE	6,20	8,000000	H		49,60	
			111,10%	ES		123,28	
	TOTAIS				138,87	234,24	373,11
6500075	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA			M2			
9046	SERVENTE	6,20	1,400000	H		8,68	
100048	ARGAMASSA POLIMERICA	2,12	4,000000	KG	8,48		
			111,10%	ES		9,64	
	TOTAIS				8,48	18,32	26,80
7500037	ASSENTAMENTO TUBO AÇO DN 1500MM			M			
1024	CAMINHÃO MUNCK 5000Kg LOCACAO	2.100,00	0,187500	D	393,75		
2526	AREIA MEDIA	77,00	0,380000	M3	29,26		
9018	INSTALADOR HIDRAULICO	8,05	1,370000	H		11,03	
9019	AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	6,04	2,740000	H		16,55	
9031	MOTORISTA	7,67	0,187500	H		1,44	
9925	SOLDADOR	7,67	4,710000	H		36,13	
16097	NIVEL E ACESSORIOS	2,10	0,026000	H	0,05		
16205	GERADOR SOLDA	15,00	4,710000	H	70,65		
100252	ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	18,00	2,900000	KG	52,20		
			111,10%	ES		72,38	
	TOTAIS				545,91	137,53	683,44
CDS000006	ALUGUEL DO TERRENO			MS			
IDS000356	CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	2058,24	1,000000	M2	2058,24		
			111,10%	ES		000,00	
	TOTAIS				2058,24	000,00	2058,24
CDS000012	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00			UN			
IDS000031	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	233,94	1,000000	UN	233,94		
			111,10%	ES		0,00	
	TOTAIS				233,94	0,00	233,94
CDS000017	PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA			M2			
IDS000033	PLACA DE OBRA ADESIVADA	240,75	1,000000	M2	240,75		
IDS000034	PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	6,16	1,000000	M	6,16		
IDS000035	PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	4,29	0,660000	M	2,83		
IDS000036	PREGOS BITOLAS VARIADAS	20,29	0,110000	KG	2,23		
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	10,03	1,000000	H		10,03	
IDS005652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	325,75	0,010000	M3	3,26		
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	2,000000	H		16,84	
			111,10%	ES		29,85	
	TOTAIS				255,23	56,72	311,95
CDS000027	ENTRADA PROVISORIA DE AGUA			UN			
IDS000047	AREIA MEDIA	66,34	0,130000	M3	8,62		
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,68	2,000000	KG	1,36		

COMPOSIÇÕES DISCRIMINADAS DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado

Listagem de Composições - Discriminada[S/BDI]

FRANARIN - PLEO

ENCARGOS SOCIAIS: 111,10%

Código	Composição	Pr. Unitário	Coefficiente	UN	Material	Mão-de-Obra	Total
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10,09	0,224000	H	2,26		
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	76,44	0,096000	H	7,34		
IDS000166	TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	3,29	5,000000	M	16,45		
IDS000176	SAIBRO PARA ARGAMASSA	58,85	1,920000	M3	112,99		
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,14	1,600000	H		16,22	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	7,600000	H		63,99	
IDS006160	SOLDADOR	11,62	0,800000	H		9,30	
IDS000082	BASALTO IRREGULAR	41,73	1,000000	M2	41,73		
IDS000157	TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	133,48	1,000000	UN	133,48		
IDS004257	OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	10,98	0,224000	H		2,46	
IDS004234	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	13,37	0,096000	H		1,28	
			111,10%	ES		103,60	
			TOTAIS		324,23	196,85	521,08
CDS000028	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA			UN			
S00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,10	2,000000	UN	2,20		
S00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	6,99	8,000000	UN	55,92		
S00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE	357,18	1,000000	UN	357,18		
IDS002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	11,03	8,000000	H		88,24	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	8,000000	H		67,36	
S00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	80,35	0,133300	UN	10,71		
S00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	20,85	2,000000	UN	41,70		
S00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	14,20	3,000000	M	42,60		
S00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B,SEC	9,49	27,000000	M	256,23		
S00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	69,21	2,000000	UN	138,42		
S00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,52	4,000000	UN	6,08		
S00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	81,89	1,000000	UN	81,89		
S00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	7,14	8,000000	M	57,12		
S00002736	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	9,90	8,000000	M	79,20		
S00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	59,14	1,000000	UN	59,14		
S00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	6,32	2,000000	UN	12,64		
S00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	0,80	2,000000	UN	1,60		
S00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,31	2,000000	UN	8,62		
			111,10%	ES		172,87	
			TOTAIS		1.211,25	328,47	1.539,72
CDS000029	TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO			UN			
IDS000047	AREIA MEDIA	66,34	0,005000	M3	0,33		
IDS000091	FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	4.120,90	1,000000	UN	4.120,90		
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,68	3,500000	KG	2,38		
IDS002698	INSTALADOR HIDRAULICO	9,96	4,000000	H		39,84	
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,14	1,000000	H		10,14	
IDS006130	AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	7,67	4,000000	H		30,68	
			111,10%	ES		89,61	
			TOTAIS		4.123,61	170,27	4.293,88
CDS000077	TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO			UN			
IDS000213	TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	845,30	1,000000	UN	845,30		
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,68	14,000000	KG	9,52		
IDS000047	AREIA MEDIA	66,34	0,040000	M3	2,65		
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,14	2,000000	H		20,28	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	2,000000	H		16,84	
			111,10%	ES		41,24	
			TOTAIS		857,47	78,36	935,83
CDS000105	PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO			M			

COMPOSIÇÕES DISCRIMINADAS DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado

Listagem de Composições - Discriminada[S/BDI]

FRANARIN - PLEO

ENCARGOS SOCIAIS: 111,10%

Código	Composição	Pr. Unitário	Coefficiente	UN	Material	Mão-de-Obra	Total
IDS000046	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	0,75	2,930000	KG	2,20		
IDS000047	AREIA MEDIA	66,34	0,006800	M3	0,45		
IDS000085	MEIO FIO DE CONCRETO	24,46	1,000000	M	24,46		
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,14	0,300000	H		3,04	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	0,600000	H		5,05	
			111,10%	ES		8,99	
			TOTAIS		27,11	17,08	44,19
CDS000130	AMBIENTAL - PLANO ACOMPANHAM. TRANSPL/PODAS VEGETAIS			CJ			
IDS000008	BIOLOGO	40,00	40,000000	H		1.600,00	
IDS000218	CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	250,27	2,000000	D	500,54		
IDS000031	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	233,94	1,000000	UN	233,94		
			111,10%	ES		1.777,60	
			TOTAIS		734,48	3.377,60	4.112,08
CDS000169	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO			M2			
IDS000036	PREGOS BITOLAS VARIADAS	20,29	0,015000	KG	0,30		
IDS000089	ESCORA DE EUCALIPTO	3,38	0,170000	M	0,57		
IDS000090	GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	14,86	0,140000	M	2,08		
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	10,03	0,100000	H		1,00	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	0,100000	H		0,84	
			111,10%	ES		2,04	
			TOTAIS		2,95	3,88	6,83
CDS000173	TAPUME DE COMPENSADO 2,20 X 1,10			M			
IDS000043	PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	11,53	0,227200	M	2,62		
IDS000044	PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5x7,0cm	1,52	1,000000	M	1,52		
IDS000142	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	19,95	0,150000	KG	2,99		
IDS000042	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	51,66	1,600000	M2	82,66		
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	10,03	0,800000	H		8,02	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	0,950000	H		8,00	
			111,10%	ES		17,80	
			TOTAIS		89,79	33,82	123,61
CDS000307	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM			M			
IDS000189	TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	65,76	1,150000	M	75,62		
			111,10%	ES		0,00	
			TOTAIS		75,62	0,00	75,62
CDS000374	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - INCL DESLOC DE PONTOS			M			
IDS000234	SONDAGEM ROTATIVA P/ GRANITO - LOCAÇÃO	350,00	1,270000	M	444,50		
IDS006173	SONDADOR	12,21	1,270000	H		15,51	
IDS000014	AJUDANTE DE SONDAGEM	8,42	2,540000	H		21,39	
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	103,66	1,270000	H	131,65		
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,28	1,270000	H		14,33	
			111,10%	ES		56,92	
			TOTAIS		576,15	108,15	684,30
CDS000385	ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CONCRETO A PARTIR DE CORPOS DE PROVA			UN			
IDS000255	DESATIVADO-ENSAIO COMPRESSÃO DE CONCRETO A PARTIR CORPOS DE PROVA	24,00	1,000000	UN	24,00		
			111,10%	ES		0,00	
			TOTAIS		24,00	0,00	24,00
CDS000901	REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA			M³			
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	144,35	0,010400	H	1,50		
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	103,66	0,048100	H	4,99		
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,28	0,048100	H		0,54	
			111,10%	ES		0,60	
			TOTAIS		6,49	1,14	7,63

COMPOSIÇÕES DISCRIMINADAS DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado

Listagem de Composições - Discriminada[S/BDI]

FRANARIN - PLEO

ENCARGOS SOCIAIS: 111,10%

Código	Composição	Pr. Unitário	Coeficiente	UN	Material	Mão-de-Obra	Total
CDS000902	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)			MK			
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	103,66	0,013500	H	1,40		
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,28	0,013500	H		0,15	
			111,10%	ES		0,17	
	TOTAIS				1,40	0,32	1,72
CDS000927	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS			M2			
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	0,100000	H		0,84	
			111,10%	ES		0,93	
	TOTAIS				0,00	1,77	1,77
CDS000934	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM			M			
5565	PEITORIL DE BASALTO TEAR	91,00	1,050000	M	95,55		
IDS000046	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	0,75	1,170000	KG	0,88		
IDS000047	AREIA MEDIA	66,34	0,006000	M3	0,40		
IDS004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	10,10	0,800000	H		8,08	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	0,600000	H		5,05	
			111,10%	ES		14,59	
	TOTAIS				96,83	27,72	124,55
CDS000935	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2			
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	1,500000	H		12,63	
			111,10%	ES		14,03	
	TOTAIS				0,00	26,66	26,66
CDS000936	COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA			M2			
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	0,400000	H		3,37	
			111,10%	ES		3,74	
	TOTAIS				0,00	7,11	7,11
CDS000941	CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50			UN			
8114	CAIXA GORDURA T ALUMINIO 250 x 172 x 50	54,68	1,000000	UN	54,68		
8115	SOLUCAO LIMPADORA P/TUBOS PVC	28,80	0,003000	L	0,09		
8140	SOLDA LENTA P/TUBOS PVC	36,70	0,007000	KG	0,26		
IDS002698	INSTALADOR HIDRAULICO	9,96	0,400000	H		3,98	
IDS006130	AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	7,67	0,400000	H		3,07	
			111,10%	ES		7,83	
	TOTAIS				55,03	14,88	69,91
CDS000948	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 20CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8			M2			
3502	TIJOLO 6 FUROS 19,0 x 13,5 x 9,0cm	0,84	60,000000	UN	50,40		
3518	ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	140,00	0,039000	M3	5,46		
IDS000046	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	0,75	5,632000	KG	4,22		
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,14	1,700000	H		17,24	
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,42	2,000000	H		16,84	
			111,10%	ES		37,86	
	TOTAIS				60,08	71,94	132,02
CDS000949	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS, ATÉ 8 METROS DE PROFUND			M			
S00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	8,40	0,300000	UN	2,52		
S00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2CO	14,62	0,500000	M	7,31		
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	11,89	0,500000	H		5,95	
S00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,46	0,500000	UN	2,73		
IDS000477	MOTOBOMBA (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41HP	10,22	1,100000	H	11,24		
S00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	11,02	4,000000	M	44,08		
			111,10%	ES		6,61	
	TOTAIS				67,88	12,56	80,44
CDS000950	PONTO DE ÁGUA EXTERNO			UN			
IDS002698	INSTALADOR HIDRAULICO	9,96	4,000000	H		39,84	
IDS006130	AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	7,67	4,000000	H		30,68	

COMPOSIÇÕES DISCRIMINADAS DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



Listagem de Composições - Discriminada[S/BDI]

FRANARIN - PLEO

ENCARGOS SOCIAIS: 111,10%

Código	Composição	Pr. Unitário	Coeficiente	UN	Material	Mão-de-Obra	Total
S00003522	JOELHO PVC, SOLDADAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	4,41	2,000000	UN	8,82		
S00007602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " O11	22,86	1,000000	UN	22,86		
IDS000063	TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL DN 25mm	5,25	3,000000	M	15,75		
			111,10%	ES		78,35	
			TOTAIS		47,43	148,87	196,30
CDS000951	PONTO DE FORÇA E LUZ EXTERNO			UN			
IDS002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	11,03	4,000000	H		44,12	
IDS000413	AUXILIAR DE ELETRICISTA	8,45	4,000000	H		33,80	
S00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	31,91	0,500000	UN	15,96		
S00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	68,39	0,500000	UN	34,20		
S00002736	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	9,90	0,500000	M	4,95		
S00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	37,14	1,000000	UN	37,14		
IDS000051	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	1,53	40,000000	M	61,20		
S00007525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	43,08	1,000000	UN	43,08		
S00034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	33,52	15,000000	M	502,80		
			111,10%	ES		86,57	
			TOTAIS		699,33	164,49	863,82
CDS001055	AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL			MS			
IDS000474	VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	19,12	16,000000	H	305,92		
IDS000343	PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	46,46	16,000000	H		743,36	
			111,10%	ES		825,87	
			TOTAIS		305,92	1.569,23	1.875,15
CDS001056	AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL			UN			
IDS000343	PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	46,46	8,000000	H		371,68	
IDS000010	DIGITADOR	13,46	8,000000	H		107,68	
IDS000528	AUXILIAR TECNICO	12,88	8,000000	H		103,04	
IDS000031	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	233,94	1,000000	UN	233,94		
IDS002355	DESENHISTA	19,11	4,000000	H		76,44	
IDS000037	EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1,43	28,000000	H	40,04		
IDS000303	IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	1,40	50,000000	UN	70,00		
IDS000304	PLOTAGEM PB EM PDF	10,00	2,000000	M2	20,00		
			111,10%	ES		731,97	
			TOTAIS		363,98	1.390,81	1.754,79