

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Obra: SERVIÇOS REMANESCENTES LUZILÂNDIA_R13

Local:

Item Serviço	Descrição do Serviço						TIPO DE INSUMO	BASE DE DADOS	CÓDIGO ORIGINAL
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
D5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M		TKM	/ /					
	3 EQ0107H204	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de	CHP	0,0057372	186,44	1,07	Equipamentos	SICRO	CHP-E9686
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,07			
		Custo Direto Total				1,07			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,26			
		Total da Composição				1,33			
		Preço Unitario Adotado				1,33			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA		M2	/ /					
	2 MT0102DK02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA	CJ	0,0578000	38,45	2,22	Materiais	SINAPI	3080
	2 MT0102E102	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, T	CJ	0,0385000	28,77	1,11	Materiais	SINAPI	3097
	2 MT0108EE02	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	UN	0,0193000	153,12	2,96	Materiais	SINAPI	10886
	2 MT0108EJ02	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLV	UN	0,0193000	148,07	2,86	Materiais	SINAPI	10891
	2 MT0108XV02	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPES	M2	0,9938000	59,64	59,27	Materiais	SINAPI	11587
		Sub-Total de Material				68,42			
		Serviços Auxiliares							
	A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SQ	UN	0,0193000	24,53	0,47	Composição auxiliar	SINAPI	100556
	A 100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVA	M2	0,0964000	415,94	40,10	Composição auxiliar	SINAPI	100665
	A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTUR	M3	0,0239000	618,92	14,79	Composição auxiliar	SINAPI	101165
	A 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO	UN	0,1734000	12,38	2,15	Composição auxiliar	SINAPI	74130/1
	A 83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE	UN	0,0193000	272,41	5,26	Composição auxiliar	SINAPI	83463
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LO	UN	0,0385000	350,02	13,48	Composição auxiliar	SINAPI	86888
	A 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM	UN	0,0193000	274,69	5,30	Composição auxiliar	SINAPI	86934
	A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM O	UN	0,0385000	179,06	6,89	Composição auxiliar	SINAPI	86943
	A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM A	M2	0,0385000	18,75	0,72	Composição auxiliar	SINAPI	87548
	A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS D	M2	0,2047000	6,24	1,28	Composição auxiliar	SINAPI	87877
	A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PV	M2	4,4976000	8,18	36,79	Composição auxiliar	SINAPI	88487
	A 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVE	M2	0,1023000	66,55	6,81	Composição auxiliar	SINAPI	89168

	A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVE	M2	0,0806000	44,39	3,58	Composição auxiliar	SINAPI	89171
	A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMB	M2	0,2047000	26,74	5,47	Composição auxiliar	SINAPI	89173
	A	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNEC	UN	0,0385000	18,24	0,70	Composição auxiliar	SINAPI	89482
	A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM	M	0,1388000	13,11	1,82	Composição auxiliar	SINAPI	89711
	A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM	M	0,1253000	19,31	2,42	Composição auxiliar	SINAPI	89712
	A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 M	M	0,1472000	38,04	5,60	Composição auxiliar	SINAPI	89714
	A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDI	UN	0,0771000	6,61	0,51	Composição auxiliar	SINAPI	89724
	A	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDI	UN	0,0578000	5,12	0,30	Composição auxiliar	SINAPI	89726
	A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDI	UN	0,0193000	7,39	0,14	Composição auxiliar	SINAPI	89731
	A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO	UN	0,0578000	23,94	1,38	Composição auxiliar	SINAPI	89748
	A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 F	UN	0,0578000	13,04	0,75	Composição auxiliar	SINAPI	89784
	A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 10	UN	0,0385000	26,38	1,02	Composição auxiliar	SINAPI	89796
	A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRA	UN	0,0964000	97,18	9,37	Composição auxiliar	SINAPI	89957
	A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO C	M	0,1002000	9,25	0,93	Composição auxiliar	SINAPI	90443
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS	M	0,1002000	9,18	0,92	Composição auxiliar	SINAPI	90466
	A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE O	UN	0,0385000	332,16	12,79	Composição auxiliar	SINAPI	90820
	A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE O	UN	0,0578000	358,59	20,73	Composição auxiliar	SINAPI	90822
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU CO	M	0,5300000	2,44	1,29	Composição auxiliar	SINAPI	91170
	A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MEN	M	1,7344000	1,24	2,15	Composição auxiliar	SINAPI	91173
	A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	M2	0,0324000	372,57	12,07	Composição auxiliar	SINAPI	91341
	A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	0,5300000	6,94	3,68	Composição auxiliar	SINAPI	91862
	A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	1,7344000	7,43	12,89	Composição auxiliar	SINAPI	91870
	A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL.	UN	0,1927000	9,29	1,79	Composição auxiliar	SINAPI	91911
	A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHA	M	1,4165000	1,89	2,68	Composição auxiliar	SINAPI	91924
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHA	M	3,4689000	2,72	9,44	Composição auxiliar	SINAPI	91926
	A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAM	M	2,0235000	4,38	8,86	Composição auxiliar	SINAPI	91928
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE -	UN	0,1734000	8,02	1,39	Composição auxiliar	SINAPI	91937
	A	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	0,0578000	7,77	0,45	Composição auxiliar	SINAPI	91945
	A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. II	UN	0,0771000	22,21	1,71	Composição auxiliar	SINAPI	92000
	A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A.	UN	0,1542000	35,69	5,50	Composição auxiliar	SINAPI	92008
	A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA D	UN	0,1349000	36,89	4,98	Composição auxiliar	SINAPI	92023
	A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEL	M2	1,3621000	8,33	11,35	Composição auxiliar	SINAPI	92543
	A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHA	M	0,1927000	10,03	1,93	Composição auxiliar	SINAPI	92981
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE M	M3	0,0233000	57,60	1,34	Composição auxiliar	SINAPI	93358
	A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMEN	M2	1,3621000	41,00	55,85	Composição auxiliar	SINAPI	94210
	A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM	M2	0,0289000	571,68	16,52	Composição auxiliar	SINAPI	94559
	A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	0,0054000	11,34	0,06	Composição auxiliar	SINAPI	95240
	A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	1,3559000	18,89	25,61	Composição auxiliar	SINAPI	95241
	A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PV	UN	0,2891000	17,49	5,06	Composição auxiliar	SINAPI	95805
	A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PV	UN	0,1349000	11,50	1,55	Composição auxiliar	SINAPI	95811
	A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIM	UN	0,0385000	50,96	1,96	Composição auxiliar	SINAPI	96985
	A	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/	M3	0,0060000	34,92	0,21	Composição auxiliar	SINAPI	96995

	A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPA	UN	0,1156000	87,45	10,11	Composição auxiliar	SINAPI	97586
	A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPAD	UN	0,0771000	83,54	6,44	Composição auxiliar	SINAPI	97593
	A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E	UN	0,0385000	18,14	0,70	Composição auxiliar	SINAPI	97611
	A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E	UN	0,0385000	19,79	0,76	Composição auxiliar	SINAPI	97612
	A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENA	UN	0,0385000	130,41	5,02	Composição auxiliar	SINAPI	97886
	A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVE	UN	0,0193000	316,09	6,10	Composição auxiliar	SINAPI	97906
	A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. IN	M	0,6167000	6,76	4,17	Composição auxiliar	SINAPI	98283
	A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,2979000	81,16	24,18	Composição auxiliar	SINAPI	98441
	A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,3429000	83,47	28,62	Composição auxiliar	SINAPI	98442
	A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1581000	70,16	11,09	Composição auxiliar	SINAPI	98443
	A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1820000	71,81	13,07	Composição auxiliar	SINAPI	98444
	A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,4654000	96,72	45,01	Composição auxiliar	SINAPI	98445
	A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,3629000	124,29	45,10	Composição auxiliar	SINAPI	98446
	A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,2470000	81,59	20,15	Composição auxiliar	SINAPI	98447
	A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1926000	102,56	19,75	Composição auxiliar	SINAPI	98448
			Total de Serviços Auxiliares				633,06			
			Custo Direto Total				701,48			
			Taxa de BDI %		24,1800000		169,62			
			Total da Composição				871,10			
			Preço Unitário Adotado				871,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNE		UN	/ /						
	2	MT010FMM02 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM T	UN	1,0000000	12,89	12,89	Materiais	SINAPI	20254	
		Sub-Total de Material				12,89				
		Serviços Auxiliares								
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	0,3460000	14,65	5,07	Composição auxiliar	SINAPI	88247	
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	19,00	6,57	Composição auxiliar	SINAPI	88264	
		Total de Serviços Auxiliares				11,64				
		Custo Direto Total				24,53				
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,93				
		Total da Composição				30,46				
		Preço Unitário Adotado				30,46				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						

	1	MO01006V02	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,05	10,05	Mão de obra	SINAPI	247
			Sub-Total de Mão de obra				10,05			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ802	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCA	H	1,0000000	0,55	0,55	Materiais	SINAPI	43460
	2	MT010XJW02	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	1,0000000	0,93	0,93	Materiais	SINAPI	43484
			Sub-Total de Material				4,34			
			Serviços Auxiliares							
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIST	H	1,0000000	0,26	0,26	Composição auxiliar	SINAPI	95316
			Total de Serviços Auxiliares				0,26			
			Custo Direto Total				14,65			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,54			
			Total da Composição				18,19			
			Preço Unitário Adotado				18,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM			H	/ /					
	1	MO01006V02	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	10,05	0,26	Mão de obra	SINAPI	247
			Sub-Total de Mão de obra				0,26			
			Custo Direto Total				0,26			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,06			
			Total da Composição				0,32			
			Preço Unitário Adotado				0,32			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO0101VO02	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,29	14,29	Mão de obra	SINAPI	2436
			Sub-Total de Mão de obra			14,29				
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ802	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCA	H	1,0000000	0,55	0,55	Materiais	SINAPI	43460
	2	MT010XJW02	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPH	H	1,0000000	0,93	0,93	Materiais	SINAPI	43484

			Sub-Total de Material				4,34			
			Serviços Auxiliares							
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGO)	H	1,0000000	0,37	0,37	Composição auxiliar	SINAPI	95332
			Total de Serviços Auxiliares				0,37			
			Custo Direto Total				19,00			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,59			
			Total da Composição				23,59			
			Preço Unitario Adotado				23,59			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	/ /						
	1	MO0101VO02	ELETRICISTA	H	0,0257000	14,29	0,37	Mão de obra	SINAPI	2436
			Sub-Total de Mão de obra				0,37			
			Custo Direto Total				0,37			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,09			
			Total da Composição				0,46			
			Preço Unitario Adotado				0,46			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M2	/ /						
	2	MT01003Y02	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PO	310ML	0,8351000	27,86	23,27	Materiais	SINAPI	142
	2	MT0102N102	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL	M2	1,0000000	337,02	337,02	Materiais	SINAPI	3421
	2	MT0103F202	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, M	M	1,7258000	6,75	11,65	Materiais	SINAPI	4430
	2	MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1	KG	0,0428677	11,71	0,50	Materiais	SINAPI	5067
			Sub-Total de Material				372,44			
			Serviços Auxiliares							
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,7330000	17,82	30,88	Composição auxiliar	SINAPI	88261
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	14,56	12,62	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				43,50			
			Custo Direto Total				415,94			
			Taxa de BDI %		24,1800000		100,57			
			Total da Composição				516,51			
			Preço Unitario Adotado				516,51			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO0100XQ02	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	13,40	13,40	Mão de obra	SINAPI	1214
			Sub-Total de Mão de obra				13,40			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ702	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	1,0000000	0,34	0,34	Materiais	SINAPI	43459
	2	MT010XJV02	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENC	H	1,0000000	1,08	1,08	Materiais	SINAPI	43483
			Sub-Total de Material				4,28			
			Serviços Auxiliares							
	A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUA	H	1,0000000	0,14	0,14	Composição auxiliar	SINAPI	95329
			Total de Serviços Auxiliares				0,14			
			Custo Direto Total				17,82			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,31			
			Total da Composição				22,13			
			Preço Unitario Adotado				22,13			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS			H	/ /					
	1	MO0100XQ02	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0102000	13,40	0,14	Mão de obra	SINAPI	1214
			Sub-Total de Mão de obra				0,14			
			Custo Direto Total				0,14			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,17			
			Preço Unitario Adotado				0,17			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO0104PR02	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,15	10,15	Mão de obra	SINAPI	6111
			Sub-Total de Mão de obra			10,15				
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372

	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJF02	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,38	0,38	Materiais	SINAPI	43467
	2	MT010XK302	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,02	1,02	Materiais	SINAPI	43491
			Sub-Total de Material				4,26			
			Serviços Auxiliares							
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,15	0,15	Composição auxiliar	SINAPI	95378
			Total de Serviços Auxiliares				0,15			
			Custo Direto Total				14,56			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,52			
			Total da Composição				18,08			
			Preço Unitário Adotado				18,08			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /						
	1	MO0104PR02	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	10,15	0,15	Mão de obra	SINAPI	6111
			Sub-Total de Mão de obra				0,15			
			Custo Direto Total				0,15			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,04			
			Total da Composição				0,19			
			Preço Unitário Adotado				0,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO		M3	/ /						
	2	MT010QO602	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FURADO	UN	122,2700000	2,44	298,34	Materiais	SINAPI	34566
			Sub-Total de Material				298,34			
			Serviços Auxiliares							
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AGUA)	M3	0,1300000	405,48	52,71	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	18,82	193,15	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	14,56	74,72	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				320,58			
			Custo Direto Total				618,92			
			Taxa de BDI %		24,1800000		149,65			
			Total da Composição				768,57			
			Preço Unitário Adotado				768,57			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA)			M3	/ /					
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,1600000	25,00	29,00	Materiais	SINAPI	370
	2	MT0100UQ02	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	1,13	196,73	Materiais	SINAPI	1106
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,52	101,85	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material				327,58			
			Serviços Auxiliares							
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	4,5000000	16,73	75,29	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHP	1,0500000	1,53	1,61	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHI	3,4500000	0,29	1,00	Composição auxiliar	SINAPI	88831
			Total de Serviços Auxiliares				77,90			
			Custo Direto Total				405,48			
			Taxa de BDI %		24,1800000		98,05			
			Total da Composição				503,53			
			Preço Unitário Adotado				503,53			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /					
	1	MO010T2A02 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,13	13,13	Mão de obra	SINAPI	37666
		Sub-Total de Mão de obra				13,13			
	2	MT010SU202 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO)	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO)	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
		Sub-Total de Material				3,53			
		Serviços Auxiliares							
	A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,0000000	0,07	0,07	Composição auxiliar	SINAPI	95389
		Total de Serviços Auxiliares				0,07			
		Custo Direto Total				16,73			
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,05			
		Total da Composição				20,78			
		Preço Unitario Adotado				20,78			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA			H	/ /					
	3	EQ01084N02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE	UN	0,0000076	4.091,80	0,03	Equipamentos	SINAPI	10535
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,03			
			Custo Direto Total				0,03			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,04			
			Preço Unitário Adotado				0,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	/ /						
	3	EQ01084N02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE	UN	0,0000600	4.091,80	0,25	Equipamentos	SINAPI	10535
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,25			
			Custo Direto Total				0,25			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,06			
			Total da Composição				0,31			
			Preço Unitário Adotado				0,31			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	/ /						
	5	OU01023502	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE	KW/H	1,2500000	0,79	0,99	Outros	SINAPI	2705
			Sub-Total de Outros				0,99			
			Custo Direto Total				0,99			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,24			
			Total da Composição				1,23			
			Preço Unitário Adotado				1,23			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		CHI	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	H	1,0000000	0,26	0,26	Composição auxiliar	SINAPI	88826
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	H	1,0000000	0,03	0,03	Composição auxiliar	SINAPI	88827
			Total de Serviços Auxiliares				0,29			
			Custo Direto Total				0,29			

74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICA			UN	/ /					
	2	MT0101TU02	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TEN	UN	1,0000000	10,00	10,00	Materiais	SINAPI	2370
			Sub-Total de Material				10,00			
			Serviços Auxiliares							
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	19,00	2,38	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				2,38			
			Custo Direto Total				12,38			
			Taxa de BDI %		24,1800000		2,99			
			Total da Composição				15,37			
			Preço Unitário Adotado				15,37			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZAD		UN	/ /						
	2	MT010AC102	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFAS	UN	1,0000000	205,11	205,11	Materiais	SINAPI	13393
			Sub-Total de Material				205,11			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	2,0000000	14,65	29,30	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,00	38,00	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				67,30			
			Custo Direto Total				272,41			
			Taxa de BDI %		24,1800000		65,87			
			Total da Composição				338,28			
			Preço Unitário Adotado				338,28			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FC		UN	/ /						
	2	MT0103DS02	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,0000000	15,58	31,16	Materiais	SINAPI	4384
	2	MT0104QI02	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,63	1,63	Materiais	SINAPI	6138
	2	MT01081I02	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LO	UN	1,0000000	290,63	290,63	Materiais	SINAPI	10422
	2	MT010SSX02	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	66,78	5,88	Materiais	SINAPI	37329
			Sub-Total de Material				329,30			
			Serviços Auxiliares							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,7791000	18,40	14,34	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	14,56	6,38	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				20,72			
			Custo Direto Total				350,02			

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA			UN	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.	UN	1,0000000	15,82	15,82	Composição auxiliar	SINAPI	86880
	A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIM	UN	1,0000000	9,27	9,27	Composição auxiliar	SINAPI	86883
	A	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. C	UN	1,0000000	206,28	206,28	Composição auxiliar	SINAPI	86894
	A	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4	UN	1,0000000	43,32	43,32	Composição auxiliar	SINAPI	86911
			Total de Serviços Auxiliares				274,69			
			Custo Direto Total				274,69			
			Taxa de BDI %		24,1800000		66,42			
			Total da Composição				341,11			
			Preço Unitário Adotado				341,11			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEN			UN	/ /					
	2	MT0102FE02	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,50	0,17	Materiais	SINAPI	3146
	2	MT0104QZ02	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PA	UN	1,0000000	12,82	12,82	Materiais	SINAPI	6155
			Sub-Total de Material				12,99			
			Serviços Auxiliares							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1232000	18,40	2,27	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	14,56	0,56	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				2,83			
			Custo Direto Total				15,82			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,83			
			Total da Composição				19,65			
			Preço Unitário Adotado				19,65			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN	/ /					
	2	MT0102FE02	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,50	0,12	Materiais	SINAPI	3146
	2	MT0104QS02	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUN	UN	1,0000000	7,21	7,21	Materiais	SINAPI	6148
			Sub-Total de Material				7,33			
			Serviços Auxiliares							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0845000	18,40	1,55	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	14,56	0,39	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				1,94			
			Custo Direto Total				9,27			

		Taxa de BDI %		24,1800000		2,24			
		Total da Composição				11,51			
		Preço Unitário Adotado				11,51			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA		UN	/ /					
	2	MT0100F102 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 1	UN	1,0000000	145,90	145,90	Materiais	SINAPI	541
	2	MT0103PZ02 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	33,20	2,30	Materiais	SINAPI	4823
	2	MT0105U802 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,	UN	4,0000000	0,36	1,44	Materiais	SINAPI	7568
	2	MT010SSX02 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936000	66,78	6,25	Materiais	SINAPI	37329
	2	MT010T0702 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM	UN	2,0000000	12,97	25,94	Materiais	SINAPI	37591
		Sub-Total de Material				181,83			
		Serviços Auxiliares							
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,8254000	18,40	15,19	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000	14,56	9,26	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				24,45			
		Custo Direto Total				206,28			
		Taxa de BDI %		24,1800000		49,88			
		Total da Composição				256,16			
		Preço Unitário Adotado				256,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA		UN	/ /					
	2	MT0102FE02 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07	Materiais	SINAPI	3146
	2	MT010ACO02 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM A	UN	1,0000000	40,58	40,58	Materiais	SINAPI	13416
		Sub-Total de Material				40,65			
		Serviços Auxiliares							
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1164000	18,40	2,14	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	14,56	0,53	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				2,67			
		Custo Direto Total				43,32			
		Taxa de BDI %		24,1800000		10,47			
		Total da Composição				53,79			
		Preço Unitário Adotado				53,79			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE.		UN	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVA	UN	1,0000000	5,55	5,55	Composição auxiliar	SINAPI	86879
	A	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIM	UN	1,0000000	9,27	9,27	Composição auxiliar	SINAPI	86883
	A	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM	UN	1,0000000	6,83	6,83	Composição auxiliar	SINAPI	86884
	A	86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM O	UN	1,0000000	106,13	106,13	Composição auxiliar	SINAPI	86904
	A	86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LA	UN	1,0000000	51,28	51,28	Composição auxiliar	SINAPI	86906
		Total de Serviços Auxiliares				179,06			
		Custo Direto Total				179,06			
		Taxa de BDI %		24,1800000		43,30			
		Total da Composição				222,36			
		Preço Unitário Adotado				222,36			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU		UN	/ /					
	2	MT0102FE02 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,50	0,12	Materiais	SINAPI	3146
	2	MT0104QX02 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAV	UN	1,0000000	2,60	2,60	Materiais	SINAPI	6153
		Sub-Total de Material				2,72			
		Serviços Auxiliares							
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1232000	18,40	2,27	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	14,56	0,56	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				2,83			
		Custo Direto Total				5,55			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,34			
		Total da Composição				6,89			
		Preço Unitário Adotado				6,89			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO		UN	/ /					
	2	MT0102FE02 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07	Materiais	SINAPI	3146
	2	MT0104QL02 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BR	UN	1,0000000	3,25	3,25	Materiais	SINAPI	6141
		Sub-Total de Material				3,32			
		Serviços Auxiliares							

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1525000	18,40	2,81	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	14,56	0,70	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				3,51			
			Custo Direto Total				6,83			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,65			
			Total da Composição				8,48			
			Preço Unitário Adotado				8,48			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE.	UN	/ /						
	2	MT0103CV02	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRO	UN	2,0000000	11,55	23,10	Materiais	SINAPI	4351
	2	MT01081L02	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	71,13	71,13	Materiais	SINAPI	10425
	2	MT010SSX02	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	66,78	2,03	Materiais	SINAPI	37329
			Sub-Total de Material				96,26			
			Serviços Auxiliares							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,3870000	18,40	7,12	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	14,56	2,75	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				9,87			
			Custo Direto Total				106,13			
			Taxa de BDI %		24,1800000		25,66			
			Total da Composição				131,79			
			Preço Unitário Adotado				131,79			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO	UN	/ /						
	2	MT0102FE02	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07	Materiais	SINAPI	3146
	2	MT010ACN02	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO	UN	1,0000000	49,00	49,00	Materiais	SINAPI	13415
			Sub-Total de Material				49,07			
			Serviços Auxiliares							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0960000	18,40	1,77	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	14,56	0,44	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				2,21			
			Custo Direto Total				51,28			
			Taxa de BDI %		24,1800000		12,40			
			Total da Composição				63,68			
			Preço Unitário Adotado				63,68			

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇ		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	CM3	0,0213000	483,61	10,30
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,82	6,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	14,56	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				18,75
		Custo Direto Total				18,75
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,53
		Total da Composição				23,28
		Preço Unitário Adotado				23,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87369			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA)	M3	/ /		
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DO LOCAL)	M3	1,1400000	25,00	28,50
	2	MT0100UQ02	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	1,13	193,38
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,52	100,11
			Sub-Total de Material				321,99
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	14,56	161,62
			Total de Serviços Auxiliares				161,62
			Custo Direto Total				483,61
			Taxa de BDI %		24,1800000		116,94
			Total da Composição				600,55
			Preço Unitário Adotado				600,55

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTE		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLAD	M3	0,0015000	3.593,06	5,39
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	18,82	0,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	14,56	0,06

		Total de Serviços Auxiliares				6,24			
		Custo Direto Total				6,24			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,51			
		Total da Composição				7,75			
		Preço Unitário Adotado				7,75			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM		M3	/ /					
	2	MT010SZ402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000	1,77	3.506,78	Material	SINAPI 37552
			Sub-Total de Material			3.506,78			
			Serviços Auxiliares						
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	4,7200000	16,73	78,97	Composição auxiliar	SINAPI 88377
	A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	CHP	1,1000000	4,11	4,52	Composição auxiliar	SINAPI 88386
	A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	CHI	3,6200000	0,77	2,79	Composição auxiliar	SINAPI 88392
			Total de Serviços Auxiliares			86,28			
			Custo Direto Total			3.593,06			
			Taxa de BDI %		24,1800000	868,80			
			Total da Composição			4.461,86			
			Preço Unitário Adotado			4.461,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURAR		CHP	/ /					
			Serviços Auxiliares						
	A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	H	1,0000000	0,69	0,69	Composição auxiliar	SINAPI 88387
	A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	H	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI 88389
	A	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	H	1,0000000	0,87	0,87	Composição auxiliar	SINAPI 88390
	A	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	H	1,0000000	2,47	2,47	Composição auxiliar	SINAPI 88391
			Total de Serviços Auxiliares			4,11			
			Custo Direto Total			4,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000	0,99			
			Total da Composição			5,10			
			Preço Unitário Adotado			5,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTUR			H	/ /					
	3	EQ010SYW02	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAP	UN	0,0000640	10.845,25	0,69	Equipamentos	SINAPI	37544
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,69			
			Custo Direto Total				0,69			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,17			
			Total da Composição				0,86			
			Preço Unitário Adotado				0,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTUR			H	/ /					
	3	EQ010SYW02	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAP	UN	0,0000076	10.845,25	0,08	Equipamentos	SINAPI	37544
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,08			
			Custo Direto Total				0,08			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
			Total da Composição				0,10			
			Preço Unitário Adotado				0,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTUR			H	/ /					
	3	EQ010SYW02	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAP	UN	0,0000800	10.845,25	0,87	Equipamentos	SINAPI	37544
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,87			
			Custo Direto Total				0,87			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,21			
			Total da Composição				1,08			
			Preço Unitário Adotado				1,08			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTUR			H	/ /					
	5	OU01023502	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE	KW/H	3,1300000	0,79	2,47	Outros	SINAPI	2705
			Sub-Total de Outros				2,47			
			Custo Direto Total				2,47			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,60			

		Total da Composição				3,07			
		Preço Unitário Adotado				3,07			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTUR		CHI	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	H	1,0000000	0,69	0,69	Composição auxiliar	SINAPI 88387
	A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAP	H	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI 88389
		Total de Serviços Auxiliares				0,77			
		Custo Direto Total				0,77			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,19			
		Total da Composição				0,96			
		Preço Unitário Adotado				0,96			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. I		M2	/ /					
	2	MT0105O102	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PR	L	0,3300000	14,83	4,89	Materiais	SINAPI 7345
		Sub-Total de Material				4,89			
		Serviços Auxiliares							
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,93	2,59	Composição auxiliar	SINAPI 88310
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,56	0,70	Composição auxiliar	SINAPI 88316
		Total de Serviços Auxiliares				3,29			
		Custo Direto Total				8,18			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,98			
		Total da Composição				10,16			
		Preço Unitário Adotado				10,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO0103OV02	PINTOR	H	1,0000000	14,29	14,29	Mão de obra	SINAPI 4783
		Sub-Total de Mão de obra				14,29			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI 37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI 37371

	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJE02	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGO	H	1,0000000	1,17	1,17	Materiais	SINAPI	43466
	2	MT010XK202	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	H	1,0000000	1,46	1,46	Materiais	SINAPI	43490
			Sub-Total de Material				5,49			
			Serviços Auxiliares							
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS CO	H	1,0000000	0,15	0,15	Composição auxiliar	SINAPI	95372
			Total de Serviços Auxiliares				0,15			
			Custo Direto Total				19,93			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,82			
			Total da Composição				24,75			
			Preço Unitário Adotado				24,75			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /					
	1	MO0103OV02 PINTOR	H	0,0102000	14,29	0,15	Mão de obra	SINAPI	4783
		Sub-Total de Mão de obra				0,15			
		Custo Direto Total				0,15			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,04			
		Total da Composição				0,19			
		Preço Unitario Adotado				0,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇ			M2	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	M2	0,2334000	67,77	15,82	Composição auxiliar	SINAPI	87495
	A	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	M2	0,2028000	58,70	11,90	Composição auxiliar	SINAPI	87503
	A	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	M2	0,2470000	75,58	18,67	Composição auxiliar	SINAPI	87511
	A	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	M2	0,3168000	63,65	20,16	Composição auxiliar	SINAPI	87519
		Total de Serviços Auxiliares					66,55			
		Custo Direto Total					66,55			
		Taxa de BDI %		24,1800000			16,09			
		Total da Composição					82,64			
		Preço Unitario Adotado					82,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON			M2	/ /					
	2	MT0105LU02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇ	MIL	0,0279300	650,00	18,15	Materiais	SINAPI	7266
	2	MT010QNX02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	0,7850000	1,56	1,22	Materiais	SINAPI	34557
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0094000	34,13	0,32	Materiais	SINAPI	37395
			Sub-Total de Material				19,69			
			Serviços Auxiliares							
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0098000	405,48	3,97	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	18,82	31,81	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	14,56	12,30	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				48,08			
			Custo Direto Total				67,77			
			Taxa de BDI %		24,1800000		16,39			
			Total da Composição				84,16			
			Preço Unitário Adotado				84,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON			M2	/ /					
	2	MT0105LU02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇ	MIL	0,0279300	650,00	18,15	Materiais	SINAPI	7266
	2	MT010QNX02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	0,4200000	1,56	0,66	Materiais	SINAPI	34557
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0050000	34,13	0,17	Materiais	SINAPI	37395
			Sub-Total de Material				18,98			
			Serviços Auxiliares							
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0098000	405,48	3,97	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	18,82	25,78	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	14,56	9,97	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				39,72			
			Custo Direto Total				58,70			
			Taxa de BDI %		24,1800000		14,19			
			Total da Composição				72,89			
			Preço Unitário Adotado				72,89			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON		M2	/ /					

	2	MT0105LU02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDA	MIL	0,0283100	650,00	18,40	Materiais	SINAPI	7266
	2	MT010QNX02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	0,7850000	1,56	1,22	Materiais	SINAPI	34557
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0094000	34,13	0,32	Materiais	SINAPI	37395
			Sub-Total de Material				19,94			
			Serviços Auxiliares							
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0098000	405,48	3,97	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	18,82	37,26	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	14,56	14,41	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				55,64			
			Custo Direto Total				75,58			
			Taxa de BDI %		24,1800000		18,28			
			Total da Composição				93,86			
			Preço Unitário Adotado				93,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON			M2	/ /					
	2	MT0105LU02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇ	MIL	0,0283100	650,00	18,40	Materiais	SINAPI	7266
	2	MT010QNX02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	0,4200000	1,56	0,66	Materiais	SINAPI	34557
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0050000	34,13	0,17	Materiais	SINAPI	37395
			Sub-Total de Material				19,23			
			Serviços Auxiliares							
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0098000	405,48	3,97	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	18,82	29,17	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	14,56	11,28	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				44,42			
			Custo Direto Total				63,65			
			Taxa de BDI %		24,1800000		15,39			
			Total da Composição				79,04			
			Preço Unitário Adotado				79,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂM		M2	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIP	M2	0,0548000	53,17	2,91	Composição auxiliar	SINAPI	87246
	A	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIP	M2	0,3365000	47,06	15,84	Composição auxiliar	SINAPI	87247
	A	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIP	M2	0,6087000	42,13	25,64	Composição auxiliar	SINAPI	87248

		Total de Serviços Auxiliares				44,39			
		Custo Direto Total				44,39			
		Taxa de BDI %		24,1800000		10,73			
		Total da Composição				55,12			
		Preço Unitário Adotado				55,12			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA		M2	/ /					
	2	MT0100ZR02	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 30X30	M2	1,0800000	29,50	31,86	Material	SINAPI 1287
	2	MT01012D02	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,54	2,62	Material	SINAPI 1381
	2	MT010QID02	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	3,17	0,76	Material	SINAPI 34357
		Sub-Total de Material				35,24			
		Serviços Auxiliares							
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	22,09	14,14	Composição auxiliar	SINAPI 88256
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	14,56	3,79	Composição auxiliar	SINAPI 88316
		Total de Serviços Auxiliares				17,93			
		Custo Direto Total				53,17			
		Taxa de BDI %		24,1800000		12,86			
		Total da Composição				66,03			
		Preço Unitário Adotado				66,03			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO0103O802	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	17,59	17,59	Mão de obra	SINAPI 4760
		Sub-Total de Mão de obra				17,59			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Material	SINAPI 37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Material	SINAPI 37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Material	SINAPI 37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Material	SINAPI 37373
	2	MT010XJD02	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,50	0,50	Material	SINAPI 43465
	2	MT010XK102	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96	Material	SINAPI 43489
		Sub-Total de Material				4,32			
		Serviços Auxiliares							
	A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	Composição auxiliar	SINAPI 95324
		Total de Serviços Auxiliares				0,18			
		Custo Direto Total				22,09			

		Taxa de BDI %		24,1800000		5,34			
		Total da Composição				27,43			
		Preço Unitário Adotado				27,43			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLETOS)		H	/ /					
	1 MO0103O802	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0102000	17,59	0,18	Mão de obra	SINAPI	4760
		Sub-Total de Mão de obra				0,18			
		Custo Direto Total				0,18			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,04			
		Total da Composição				0,22			
		Preço Unitário Adotado				0,22			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 15X15 CM		M2	/ /					
	2 MT0100ZR02	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 15X15 CM	M2	1,0600000	29,50	31,27	Materiais	SINAPI	1287
	2 MT01012D02	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,54	2,62	Materiais	SINAPI	1381
	2 MT010QID02	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	3,17	0,76	Materiais	SINAPI	34357
		Sub-Total de Material				34,65			
		Serviços Auxiliares							
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLETOS	H	0,4300000	22,09	9,50	Composição auxiliar	SINAPI	88256
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,56	2,91	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				12,41			
		Custo Direto Total				47,06			
		Taxa de BDI %		24,1800000		11,38			
		Total da Composição				58,44			
		Preço Unitário Adotado				58,44			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 15X15 CM		M2	/ /					
	2 MT0100ZR02	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 15X15 CM	M2	1,0600000	29,50	31,27	Materiais	SINAPI	1287
	2 MT01012D02	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,54	2,62	Materiais	SINAPI	1381
	2 MT010QID02	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	3,17	0,76	Materiais	SINAPI	34357

			Sub-Total de Material				34,65			
			Serviços Auxiliares							
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLET	H	0,2400000	22,09	5,30	Composição auxiliar	SINAPI	88256
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,56	2,18	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				7,48			
			Custo Direto Total				42,13			
			Taxa de BDI %		24,1800000		10,19			
			Total da Composição				52,32			
			Preço Unitário Adotado				52,32			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNIC			M2	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARG	M2	0,1121000	29,24	3,28	Composição auxiliar	SINAPI	87527
	A	87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM A	M2	0,7339000	26,59	19,51	Composição auxiliar	SINAPI	87529
	A	87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARG	M2	0,1540000	25,64	3,95	Composição auxiliar	SINAPI	87531
		Total de Serviços Auxiliares					26,74			
		Custo Direto Total					26,74			
		Taxa de BDI %		24,1800000			6,47			
		Total da Composição					33,21			
		Preço Unitário Adotado					33,21			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1			M2	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0376000	405,48	15,25	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	18,82	10,92	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	14,56	3,07	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares					29,24			
		Custo Direto Total					29,24			
		Taxa de BDI %		24,1800000			7,07			
		Total da Composição					36,31			
		Preço Unitário Adotado					36,31			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8		M2	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0376000	405,48	15,25	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	18,82	8,85	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	14,56	2,49	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				26,59			
		Custo Direto Total				26,59			
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,43			
		Total da Composição				33,02			
		Preço Unitario Adotado				33,02			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8		M2	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0376000	405,48	15,25	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	18,82	8,09	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	14,56	2,30	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				25,64			
		Custo Direto Total				25,64			
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,20			
		Total da Composição				31,84			
		Preço Unitario Adotado				31,84			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA		UN	/ /					
	2 MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,75	0,80	Materiais	SINAPI	122
	2 MT0103XR02	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1,0000000	10,35	10,35	Materiais	SINAPI	5103
	2 MT010FHQ02	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTAS	UN	0,0200000	19,68	0,39	Materiais	SINAPI	20078
	2 MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CL	UN	0,0225000	46,67	1,05	Materiais	SINAPI	20083
	2 MT010FHX02	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	UN	1,0000000	1,19	1,19	Materiais	SINAPI	20085
	2 MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	1,90	0,07	Materiais	SINAPI	38383
		Sub-Total de Material				13,85			
		Serviços Auxiliares							
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1350000	14,17	1,91	Composição auxiliar	SINAPI	88248

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1350000	18,40	2,48	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				4,39			
			Custo Direto Total				18,24			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,41			
			Total da Composição				22,65			
			Preço Unitário Adotado				22,65			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			H	/ /					
	1	MO01006U02	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	10,11	10,11	Mão de obra	SINAPI	246
			Sub-Total de Mão de obra				10,11			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ902	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COM)	H	1,0000000	0,24	0,24	Materiais	SINAPI	43461
	2	MT010XJX02	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COM)	H	1,0000000	0,83	0,83	Materiais	SINAPI	43485
			Sub-Total de Material				3,93			
			Serviços Auxiliares							
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	H	1,0000000	0,13	0,13	Composição auxiliar	SINAPI	95317
			Total de Serviços Auxiliares				0,13			
			Custo Direto Total				14,17			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,43			
			Total da Composição				17,60			
			Preço Unitario Adotado				17,60			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	/ /						
	1	MO01006U02	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	10,11	0,13	Mão de obra	SINAPI	246
			Sub-Total de Mão de obra				0,13			
			Custo Direto Total				0,13			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,16			
			Preço Unitario Adotado				0,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E		M	/ /					
	2	MT0107L702	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	M	1,0500000	3,00	3,15	Materiais	SINAPI 9835
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,90	0,19	Materiais	SINAPI 38383
		Sub-Total de Material				3,34			
		Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3000000	14,17	4,25	Composição auxiliar	SINAPI 88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,3000000	18,40	5,52	Composição auxiliar	SINAPI 88267
		Total de Serviços Auxiliares				9,77			
		Custo Direto Total				13,11			
		Taxa de BDI %		24,1800000		3,17			
		Total da Composição				16,28			
		Preço Unitario Adotado				16,28			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E		M	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	53,75	0,58	Materiais	SINAPI 122
	2	MT0107LA02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO P	M	1,0500000	5,10	5,36	Materiais	SINAPI 9838
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0163000	46,67	0,76	Materiais	SINAPI 20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,90	0,24	Materiais	SINAPI 38383
		Sub-Total de Material				6,94			
		Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3800000	14,17	5,38	Composição auxiliar	SINAPI 88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,3800000	18,40	6,99	Composição auxiliar	SINAPI 88267
		Total de Serviços Auxiliares				12,37			
		Custo Direto Total				19,31			
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,67			
		Total da Composição				23,98			
		Preço Unitario Adotado				23,98			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E		M	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	53,75	1,95	Materiais	SINAPI 122
	2	MT0107L802	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	M	1,0500000	8,32	8,74	Materiais	SINAPI 9836

	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0593000	46,67	2,77	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,90	0,47	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material				13,93			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7400000	14,17	10,49	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,7400000	18,40	13,62	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				24,11			
			Custo Direto Total				38,04			
			Taxa de BDI %		24,1800000		9,20			
			Total da Composição				47,24			
			Preço Unitário Adotado				47,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. J			UN	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	53,75	0,53	Materiais	SINAPI	122
	2	MT0102PP02	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PA	UN	1,0000000	2,08	2,08	Materiais	SINAPI	3517
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0150000	46,67	0,70	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,90	0,04	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material				3,35			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1000000	14,17	1,42	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1000000	18,40	1,84	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				3,26			
			Custo Direto Total				6,61			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,60			
			Total da Composição				8,21			
			Preço Unitario Adotado				8,21			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. J			UN	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	53,75	0,53	Materiais	SINAPI	122
	2	MT0102PO02	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PA	UN	1,0000000	0,59	0,59	Materiais	SINAPI	3516
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0150000	46,67	0,70	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,90	0,04	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material				1,86			
			Serviços Auxiliares							

	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1000000	14,17	1,42	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1000000	18,40	1,84	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				3,26			
			Custo Direto Total				5,12			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,24			
			Total da Composição				6,36			
			Preço Unitário Adotado				6,36			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89731		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA		UN	/ /					
	2	MT01008802	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	UN	1,0000000	1,34	1,34	Materiais	SINAPI	296
	2	MT0102PY02	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA	UN	1,0000000	1,43	1,43	Materiais	SINAPI	3526
	2	MT010FHQ02	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	UN	0,0200000	19,68	0,39	Materiais	SINAPI	20078
			Sub-Total de Material				3,16			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1300000	14,17	1,84	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1300000	18,40	2,39	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				4,23			
			Custo Direto Total				7,39			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,79			
			Total da Composição				9,18			
			Preço Unitário Adotado				9,18			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA		UN	/ /					
	2	MT01008D02	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	1,0000000	2,37	2,37	Materiais	SINAPI	301
	2	MT0101IM02	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO	UN	1,0000000	12,52	12,52	Materiais	SINAPI	1966
	2	MT010FHQ02	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	UN	0,0460000	19,68	0,91	Materiais	SINAPI	20078
			Sub-Total de Material				15,80			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500000	14,17	3,54	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,2500000	18,40	4,60	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				8,14			
			Custo Direto Total				23,94			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,79			
			Total da Composição				29,73			

[illegible]

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁST		UN	/ /					
	2	MT01008802	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 M	UN	2,0000000	1,34	2,68	Materiais	SINAPI 296
	2	MT0105H502	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PA	UN	1,0000000	4,03	4,03	Materiais	SINAPI 7097
	2	MT010FHQ02	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JU	UN	0,0400000	19,68	0,79	Materiais	SINAPI 20078
			Sub-Total de Material			7,50			
			Serviços Auxiliares						
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1700000	14,17	2,41	Composição auxiliar	SINAPI 88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1700000	18,40	3,13	Composição auxiliar	SINAPI 88267
			Total de Serviços Auxiliares			5,54			
			Custo Direto Total			13,04			
			Taxa de BDI %		24,1800000	3,15			
			Total da Composição			16,19			
			Preço Unitario Adotado			16,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA		UN	/ /					
	2	MT01008D02 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	2,0000000	2,37	4,74	Materiais	SINAPI	301
	2	MT0105GZ02 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL,	UN	1,0000000	9,08	9,08	Materiais	SINAPI	7091
	2	MT010FHQ02 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	UN	0,0920000	19,68	1,81	Materiais	SINAPI	20078
		Sub-Total de Material				15,63			
		Serviços Auxiliares							
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3300000	14,17	4,68	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,3300000	18,40	6,07	Composição auxiliar	SINAPI	88267
		Total de Serviços Auxiliares				10,75			
		Custo Direto Total				26,38			
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,38			
		Total da Composição				32,76			
		Preço Unitário Adotado				32,76			

[illegible]

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBO			UN	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAM	M	2,1400000	14,94	31,97	Composição auxiliar	SINAPI	89356
	A	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALA	UN	1,1800000	6,24	7,36	Composição auxiliar	SINAPI	89362
	A	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁ	UN	1,0000000	10,70	10,70	Composição auxiliar	SINAPI	89366
	A	89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL	UN	0,8900000	8,65	7,70	Composição auxiliar	SINAPI	89395
	A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO C	M	2,1400000	9,25	19,80	Composição auxiliar	SINAPI	90443
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS	M	2,1400000	9,18	19,65	Composição auxiliar	SINAPI	90466
			Total de Serviços Auxiliares				97,18			
			Custo Direto Total				97,18			
			Taxa de BDI %		24,1800000		23,50			
			Total da Composição				120,68			
			Preço Unitário Adotado				120,68			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM			M	/ /					
	2	MT0107M402	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-564	M	1,0610000	2,54	2,69	Materiais	SINAPI	9868
	2	MT0107M702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,90	0,23	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material			2,92				
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3690000	14,17	5,23	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	H	0,3690000	18,40	6,79	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares			12,02				
			Custo Direto Total			14,94				
			Taxa de BDI %		24,1800000	3,61				
			Total da Composição			18,55				
			Preço Unitário Adotado			18,55				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL O			UN	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,75	0,38	Materiais	SINAPI	122
	2	MT0102Q102	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGU	UN	1,0000000	0,50	0,50	Materiais	SINAPI	3529
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0080000	46,67	0,37	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT0107M702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,90	0,10	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material			1,35				
			Serviços Auxiliares							

	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1500000	14,17	2,13	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1500000	18,40	2,76	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				4,89			
			Custo Direto Total				6,24			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,51			
			Total da Composição				7,75			
			Preço Unitário Adotado				7,75			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2"			UN	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,75	0,38	Materiais	SINAPI	122
	2	MT0102PW02	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GR	UN	1,0000000	4,96	4,96	Materiais	SINAPI	3524
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0080000	46,67	0,37	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,90	0,10	Materiais	SINAPI	38383
		Sub-Total de Material					5,81			
		Serviços Auxiliares								
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1500000	14,17	2,13	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1500000	18,40	2,76	Composição auxiliar	SINAPI	88267
		Total de Serviços Auxiliares					4,89			
		Custo Direto Total					10,70			
		Taxa de BDI %			24,1800000		2,59			
		Total da Composição					13,29			
		Preço Unitario Adotado					13,29			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE 1/2"			UN	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	53,75	0,59	Materiais	SINAPI	122
	2	MT0105IB02	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,85	0,85	Materiais	SINAPI	7139
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0120000	46,67	0,56	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,90	0,14	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material				2,14			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2000000	14,17	2,83	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,2000000	18,40	3,68	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				6,51			
			Custo Direto Total				8,65			

		Taxa de BDI %		24,1800000		2,09			
		Total da Composição				10,74			
		Preço Unitário Adotado				10,74			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 100		M	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0700000	14,17	0,99	Composição auxiliar	SINAPI 88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,4490000	18,40	8,26	Composição auxiliar	SINAPI 88267
		Total de Serviços Auxiliares				9,25			
		Custo Direto Total				9,25			
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,24			
		Total da Composição				11,49			
		Preço Unitário Adotado				11,49			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 100		M	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0550000	14,17	0,78	Composição auxiliar	SINAPI 88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,3910000	18,40	7,19	Composição auxiliar	SINAPI 88267
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M3	0,0030000	402,67	1,21	Composição auxiliar	SINAPI 88629
		Total de Serviços Auxiliares				9,18			
		Custo Direto Total				9,18			
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,22			
		Total da Composição				11,40			
		Preço Unitário Adotado				11,40			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	/ /					
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DO LOCAL)	M3	1,0700000	25,00	26,75	Materiais	SINAPI 370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,52	251,14	Materiais	SINAPI 1379
		Sub-Total de Material				277,89			
		Serviços Auxiliares							

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	14,56	124,78	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				124,78			
			Custo Direto Total				402,67			
			Taxa de BDI %		24,1800000		97,37			
			Total da Composição				500,04			
			Preço Unitário Adotado				500,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X21		UN	/ /						
	2	MT0101VK02	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 M	UN	3,0000000	15,73	47,19	Materiais	SINAPI	2432
	2	MT01085502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60	UN	1,0000000	252,00	252,00	Materiais	SINAPI	10553
	2	MT0108J302	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA F	UN	19,8000000	0,04	0,79	Materiais	SINAPI	11055
			Sub-Total de Material				299,98			
			Serviços Auxiliares							
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,2820000	17,82	22,85	Composição auxiliar	SINAPI	88261
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	14,56	9,33	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				32,18			
			Custo Direto Total				332,16			
			Taxa de BDI %		24,1800000		80,32			
			Total da Composição				412,48			
			Preço Unitário Adotado				412,48			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X21		UN	/ /						
	2	MT0101VK02	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 M	UN	3,0000000	15,73	47,19	Materiais	SINAPI	2432
	2	MT01085702	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80	UN	1,0000000	271,81	271,81	Materiais	SINAPI	10555
	2	MT0108J302	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA F	UN	19,8000000	0,04	0,79	Materiais	SINAPI	11055
			Sub-Total de Material				319,79			
			Serviços Auxiliares							
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,5460000	17,82	27,55	Composição auxiliar	SINAPI	88261
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	14,56	11,25	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				38,80			
			Custo Direto Total				358,59			
			Taxa de BDI %		24,1800000		86,71			
			Total da Composição				445,30			
			Preço Unitário Adotado				445,30			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS		M	/ /					
	2	MT0100AW02	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETROD	UN	0,6500000	1,59	1,03	Materiais	SINAPI 392
			Sub-Total de Material			1,03			
			Serviços Auxiliares						
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0100000	14,17	0,14	Composição auxiliar	SINAPI 88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0690000	18,40	1,27	Composição auxiliar	SINAPI 88267
			Total de Serviços Auxiliares			1,41			
			Custo Direto Total			2,44			
			Taxa de BDI %		24,1800000	0,59			
			Total da Composição			3,03			
			Preço Unitario Adotado			3,03			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS		M	/ /					
	2	MT0100AW02	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETROD	UN	0,3330000	1,59	0,53	Materiais	SINAPI 392
			Sub-Total de Material			0,53			
			Serviços Auxiliares						
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0050000	14,17	0,07	Composição auxiliar	SINAPI 88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0350000	18,40	0,64	Composição auxiliar	SINAPI 88267
			Total de Serviços Auxiliares			0,71			
			Custo Direto Total			1,24			
			Taxa de BDI %		24,1800000	0,30			
			Total da Composição			1,54			
			Preço Unitario Adotado			1,54			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO		M2	/ /					
	2	MT01003Y02	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PO	310ML	0,8829000	27,86	24,60	Materiais	SINAPI 142
	2	MT0105U802	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,	UN	4,8166000	0,36	1,73	Materiais	SINAPI 7568
	2	MT010SGO02	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUA	M	6,8504000	5,02	34,39	Materiais	SINAPI 36888
	2	MT010U4102	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACAB	UN	0,5473000	551,57	301,87	Materiais	SINAPI 39025

			Sub-Total de Material				362,59			
			Serviços Auxiliares							
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	18,82	7,20	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,56	2,78	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				9,98			
			Custo Direto Total				372,57			
			Taxa de BDI %		24,1800000		90,09			
			Total da Composição				462,66			
			Preço Unitário Adotado				462,66			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITO		M	/ /						
	2	MT01022902	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM	M	1,0170000	2,27	2,31	Materiais	SINAPI	2673
			Sub-Total de Material				2,31			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0650000	14,65	0,95	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	19,00	1,24	Composição auxiliar	SINAPI	88264
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU CO	M	1,0000000	2,44	2,44	Composição auxiliar	SINAPI	91170
			Total de Serviços Auxiliares				4,63			
			Custo Direto Total				6,94			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,68			
			Total da Composição				8,62			
			Preço Unitário Adotado				8,62			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITO		M	/ /						
	2	MT01022902	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM	M	1,0170000	2,27	2,31	Materiais	SINAPI	2673
			Sub-Total de Material				2,31			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,1520000	14,65	2,23	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	19,00	2,89	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				5,12			
			Custo Direto Total				7,43			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,80			
			Total da Composição				9,23			
			Preço Unitário Adotado				9,23			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2")	UN	/ /					
	2	MT0101FY02 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, D	UN	1,0000000	2,05	2,05	Materiais	SINAPI	1870
		Sub-Total de Material				2,05			
		Serviços Auxiliares							
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,2150000	14,65	3,15	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	19,00	4,09	Composição auxiliar	SINAPI	88264
		Total de Serviços Auxiliares				7,24			
		Custo Direto Total				9,29			
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,25			
		Total da Composição				11,54			
		Preço Unitário Adotado				11,54			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. P	M	/ /					
	2	MT0100S502 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO E	M	1,1900000	0,88	1,05	Materiais	SINAPI	1013
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, E	UN	0,0090000	3,63	0,03	Materiais	SINAPI	21127
		Sub-Total de Material				1,08			
		Serviços Auxiliares							
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0240000	14,65	0,35	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	19,00	0,46	Composição auxiliar	SINAPI	88264
		Total de Serviços Auxiliares				0,81			
		Custo Direto Total				1,89			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,46			
		Total da Composição				2,35			
		Preço Unitário Adotado				2,35			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. P	M	/ /					
	2	MT0100S602 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO E	M	1,1900000	1,41	1,68	Materiais	SINAPI	1014
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, E	UN	0,0090000	3,63	0,03	Materiais	SINAPI	21127
		Sub-Total de Material				1,71			

			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,0300000	14,65	0,44	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,00	0,57	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				1,01			
			Custo Direto Total				2,72			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,66			
			Total da Composição				3,38			
			Preço Unitário Adotado				3,38			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PAI			M	/ /				
	2	MT0100R902	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO E	M	1,1900000	2,52	3,00	Materiais	SINAPI 981
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, E	UN	0,0090000	3,63	0,03	Materiais	SINAPI 21127
			Sub-Total de Material				3,03		
			Serviços Auxiliares						
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,0400000	14,65	0,59	Composição auxiliar	SINAPI 88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	19,00	0,76	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares				1,35		
			Custo Direto Total				4,38		
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,06		
			Total da Composição				5,44		
			Preço Unitario Adotado				5,44		

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO		UN	/ /						
	2	MT0101FZ02	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X	UN	1,0000000	3,20	3,20	Materiais	SINAPI	1871
			Sub-Total de Material				3,20			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,1430000	14,65	2,09	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	19,00	2,72	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				4,81			
			Custo Direto Total				8,01			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,94			
			Total da Composição				9,95			
			Preço Unitario Adotado				9,96			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DE		UN	/ /					
	2	MT010TE602	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAC	UN	1,0000000	2,84	2,84	Materiais	SINAPI 38094
	2	MT010TEB02	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", P	UN	1,0000000	1,47	1,47	Materiais	SINAPI 38099
			Sub-Total de Material			4,31			
			Serviços Auxiliares						
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	19,00	3,46	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares			3,46			
			Custo Direto Total			7,77			
			Taxa de BDI %		24,1800000	1,88			
			Total da Composição			9,65			
			Preço Unitário Adotado			9,65			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOR		UN	/ /					
			Serviços Auxiliares						
	A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2	UN	1,0000000	6,67	6,67	Composição auxiliar	SINAPI 91946
	A	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. S	UN	1,0000000	15,54	15,54	Composição auxiliar	SINAPI 91998
			Total de Serviços Auxiliares			22,21			
			Custo Direto Total			22,21			
			Taxa de BDI %		24,1800000	5,37			
			Total da Composição			27,58			
			Preço Unitário Adotado			27,58			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M		UN	/ /					
	2	MT010TE602	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAC	UN	1,0000000	2,84	2,84	Materiais	SINAPI 38094
	2	MT010TEB02	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", P	UN	1,0000000	1,47	1,47	Materiais	SINAPI 38099
			Sub-Total de Material			4,31			
			Serviços Auxiliares						
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	19,00	2,36	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares			2,36			
			Custo Direto Total			6,67			

		Taxa de BDI %		24,1800000		1,61			
		Total da Composição				8,28			
		Preço Unitário Adotado				8,28			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SE		UN	/ /					
	2 MT010TED02	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,63	7,63	Materiais	SINAPI	38101
		Sub-Total de Material				7,63			
		Serviços Auxiliares							
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,2350000	14,65	3,44	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	19,00	4,47	Composição auxiliar	SINAPI	88264
		Total de Serviços Auxiliares				7,91			
		Custo Direto Total				15,54			
		Taxa de BDI %		24,1800000		3,76			
		Total da Composição				19,30			
		Preço Unitário Adotado				19,30			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPC		UN	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67	Composição auxiliar	SINAPI	91946
	A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A.	UN	1,0000000	29,02	29,02	Composição auxiliar	SINAPI	92006
		Total de Serviços Auxiliares				35,69			
		Custo Direto Total				35,69			
		Taxa de BDI %		24,1800000		8,63			
		Total da Composição				44,32			
		Preço Unitário Adotado				44,32			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E S		UN	/ /					
	2 MT010TED02	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,63	15,26	Materiais	SINAPI	38101
		Sub-Total de Material				15,26			
		Serviços Auxiliares							

	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,4090000	14,65	5,99	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	19,00	7,77	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				13,76			
			Custo Direto Total				29,02			
			Taxa de BDI %		24,1800000		7,02			
			Total da Composição				36,04			
			Preço Unitário Adotado				36,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92023			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67	Composição auxiliar	SINAPI	91946
	A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA D	UN	1,0000000	30,22	30,22	Composição auxiliar	SINAPI	92022
			Total de Serviços Auxiliares				36,89			
			Custo Direto Total				36,89			
			Taxa de BDI %		24,1800000		8,92			
			Total da Composição				45,81			
			Preço Unitario Adotado				45,81			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN	/ /						
	2	MT010TED02	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,63	7,63	Materiais	SINAPI	38101
	2	MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,71	6,71	Materiais	SINAPI	38112
			Sub-Total de Material				14,34			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	14,65	6,91	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	19,00	8,97	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				15,88			
			Custo Direto Total				30,22			
			Taxa de BDI %		24,1800000		7,31			
			Total da Composição				37,53			
			Preço Unitario Adotado				37,53			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS			H	/ /					
	1	MO0104PX02	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0102000	11,25	0,11	Mão de obra	SINAPI	6117
			Sub-Total de Mão de obra				0,11			
			Custo Direto Total				0,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,14			
			Preço Unitário Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO0100XP02	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	14,29	14,29	Mão de obra	SINAPI	1213
			Sub-Total de Mão de obra				14,29			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ702	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	1,0000000	0,34	0,34	Materiais	SINAPI	43459
	2	MT010XJV02	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENC	H	1,0000000	1,08	1,08	Materiais	SINAPI	43483
			Sub-Total de Material				4,28			
			Serviços Auxiliares							
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRM	H	1,0000000	0,11	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	95330
			Total de Serviços Auxiliares				0,11			
			Custo Direto Total				18,68			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,52			
			Total da Composição				23,20			
			Preço Unitário Adotado				23,20			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS CO		H	/ /						
	1	MO0100XP02	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079000	14,29	0,11	Mão de obra	SINAPI	1213
			Sub-Total de Mão de obra				0,11			
			Custo Direto Total				0,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,14			
			Preço Unitário Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	1,0000000	19,46	19,46	Composição auxiliar	SINAPI	88295
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. (H	H	1,0000000	0,29	0,29	Composição auxiliar	SINAPI	93277
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. (H	H	1,0000000	0,03	0,03	Composição auxiliar	SINAPI	93278
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. (H	H	1,0000000	0,27	0,27	Composição auxiliar	SINAPI	93279
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. (H	H	1,0000000	0,62	0,62	Composição auxiliar	SINAPI	93280
		Total de Serviços Auxiliares				20,67			
		Custo Direto Total				20,67			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,00			
		Total da Composição				25,67			
		Preço Unitário Adotado				25,67			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1 MO0103A502	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,75	15,75	Mão de obra	SINAPI	4253
		Sub-Total de Mão de obra				15,75			
	2 MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2 MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2 MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2 MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2 MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2 MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
		Sub-Total de Material				3,53			
		Serviços Auxiliares							
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	0,18	0,18	Composição auxiliar	SINAPI	95358
		Total de Serviços Auxiliares				0,18			
		Custo Direto Total				19,46			
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,71			
		Total da Composição				24,17			
		Preço Unitário Adotado				24,17			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COM			H	/ /					
	1	MO0103A502	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0113000	15,75	0,18	Mão de obra	SINAPI	4253
			Sub-Total de Mão de obra				0,18			
			Custo Direto Total				0,18			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,04			
			Total da Composição				0,22			
			Preço Unitário Adotado				0,22			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO			H	/ /					
	3	EQ010S5J02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	UN	0,0000640	4.455,93	0,29	Equipamentos	SINAPI	36487
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,29			
			Custo Direto Total				0,29			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,07			
			Total da Composição				0,36			
			Preço Unitário Adotado				0,36			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO			H	/ /					
	3	EQ010S5J02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	UN	0,0000076	4.455,93	0,03	Equipamentos	SINAPI	36487
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,03			
			Custo Direto Total				0,03			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,04			
			Preço Unitário Adotado				0,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO			H	/ /					
	3	EQ010S5J02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	UN	0,0000600	4.455,93	0,27	Equipamentos	SINAPI	36487
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,27			
			Custo Direto Total				0,27			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,07			

			Total da Composição				0,34			
			Preço Unitário Adotado				0,34			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO			CHI	/ /					
	5	OU01023502	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE	KW/H	0,7800000	0,79	0,62	Outros	SINAPI	2705
			Sub-Total de Outros				0,62			
			Custo Direto Total				0,62			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,15			
			Total da Composição				0,77			
			Preço Unitario Adotado				0,77			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO		CHI	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	1,0000000	19,46	19,46	Composição auxiliar	SINAPI	88295
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. (	H	1,0000000	0,29	0,29	Composição auxiliar	SINAPI	93277
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. (	H	1,0000000	0,03	0,03	Composição auxiliar	SINAPI	93278
		Total de Serviços Auxiliares					19,78			
		Custo Direto Total					19,78			
		Taxa de BDI %			24,1800000		4,78			
		Total da Composição					24,56			
		Preço Unitario Adotado					24,56			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PA			M	/ /				
	2	MT0100R702	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO E	M	1,0270000	9,30	9,55	Materiais	SINAPI	979
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, E	UN	0,0100000	3,63	0,04	Materiais	SINAPI	21127
			Sub-Total de Material				9,59			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,0130000	14,65	0,19	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	19,00	0,25	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				0,44			

			Custo Direto Total				10,03			
			Taxa de BDI %		24,1800000		2,43			
			Total da Composição				12,46			
			Preço Unitário Adotado				12,46			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. CON		M2	/ /						
	2	MT01018N02	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA	CJ	1,2600000	0,14	0,18	Materiais	SINAPI	1607
	2	MT0103BI02	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAV	UN	1,2600000	2,14	2,70	Materiais	SINAPI	4302
	2	MT0105JU02	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,4	M2	1,3570000	24,10	32,70	Materiais	SINAPI	7194
		Sub-Total de Material				35,58				
		Serviços Auxiliares								
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	14,56	2,42	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	21,47	2,75	Composição auxiliar	SINAPI	88323
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	CHP	0,0053000	20,67	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	93281
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	CHI	0,0073000	19,78	0,14	Composição auxiliar	SINAPI	93282
		Total de Serviços Auxiliares				5,42				
		Custo Direto Total				41,00				
		Taxa de BDI %			24,1800000	9,91				
		Total da Composição				50,91				
		Preço Unitario Adotado				50,91				

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	/ /					
	1	MO0109XH02	TELHADADOR	H	1,0000000	17,06	17,06	Mão de obra	SINAPI	12869
			Sub-Total de Mão de obra				17,06			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ702	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	1,0000000	0,34	0,34	Materiais	SINAPI	43459
	2	MT010XJV02	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENC	H	1,0000000	1,08	1,08	Materiais	SINAPI	43483
			Sub-Total de Material				4,28			
			Serviços Auxiliares							
	A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO	H	1,0000000	0,13	0,13	Composição auxiliar	SINAPI	95385
			Total de Serviços Auxiliares				0,13			
			Custo Direto Total				21,47			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,19			
			Total da Composição				26,66			
			Preço Unitario Adotado				26,66			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /						
	1	MO0109XH02	TELHADADOR	H	0,0079000	17,06	0,13	Mão de obra	SINAPI	12869
			Sub-Total de Mão de obra				0,13			
			Custo Direto Total				0,13			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,16			
			Preço Unitário Adotado				0,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRA		M2	/ /						
	2	MT0108MU02	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO	UN	2,7780000	159,70	443,65	Materiais	SINAPI	11190
			Sub-Total de Material				443,65			
			Serviços Auxiliares							
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	18,82	86,21	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	14,56	33,36	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E A	M3	0,0210000	402,67	8,46	Composição auxiliar	SINAPI	88629
			Total de Serviços Auxiliares				128,03			

			Custo Direto Total				571,68			
			Taxa de BDI %		24,1800000		138,23			
			Total da Composição				709,91			
			Preço Unitário Adotado				709,91			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 10 CM	M2	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	18,82	3,07	Composição auxiliar	SINAPI	88309	
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	14,56	0,65	Composição auxiliar	SINAPI	88316	
	A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA)	M3	0,0339000	224,64	7,62	Composição auxiliar	SINAPI	94968	
		Total de Serviços Auxiliares				11,34				
		Custo Direto Total				11,34				
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,74				
		Total da Composição				14,08				
		Preço Unitário Adotado				14,08				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	/ /						
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DO LOCAL)	M3	0,8320000	25,00	20,80	Materiais	SINAPI	370	
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,52	110,99	Materiais	SINAPI	1379	
	2	MT0103N502 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FABRIL	M3	0,5820000	62,24	36,22	Materiais	SINAPI	4721	
		Sub-Total de Material				168,01				
		Serviços Auxiliares								
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	14,56	30,72	Composição auxiliar	SINAPI	88316	
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	1,3300000	16,73	22,25	Composição auxiliar	SINAPI	88377	
	A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE ÚTIL DE 400 L.	CHP	0,6900000	4,18	2,88	Composição auxiliar	SINAPI	89225	
	A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE ÚTIL DE 400 L.	CHI	0,6500000	1,20	0,78	Composição auxiliar	SINAPI	89226	
		Total de Serviços Auxiliares				56,63				
		Custo Direto Total				224,64				
		Taxa de BDI %		24,1800000		54,32				
		Total da Composição				278,96				
		Preço Unitário Adotado				278,96				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89225			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE	H	1,0000000	1,07	1,07	Composição auxiliar	SINAPI	89221
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE	H	1,0000000	0,13	0,13	Composição auxiliar	SINAPI	89222
	A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE	H	1,0000000	1,00	1,00	Composição auxiliar	SINAPI	89223
	A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE	H	1,0000000	1,98	1,98	Composição auxiliar	SINAPI	89224
			Total de Serviços Auxiliares				4,18			
			Custo Direto Total				4,18			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,01			
			Total da Composição				5,19			
			Preço Unitário Adotado				5,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /				
	3	EQ010S3102	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 3 H	UN	0,0000640	16.644,61	1,07	Equipamentos	SINAPI
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,07		
			Custo Direto Total				1,07		
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,26		
			Total da Composição				1,33		
			Preço Unitario Adotado				1,33		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /					
	3 EQ010S3102	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 3 H	UN	0,0000076	16.644,61	0,13	Equipamentos	SINAPI	36397
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,13			
		Custo Direto Total				0,13			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
		Total da Composição				0,16			
		Preço Unitário Adotado				0,16			

[illegible]

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA			H	/ /					
	3	EQ010S3102	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE	UN	0,0000600	16.644,61	1,00	Equipamentos	SINAPI	36397
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,00			
			Custo Direto Total				1,00			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,24			
			Total da Composição				1,24			
			Preço Unitário Adotado				1,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	/ /						
	5	OU01023502	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE	KW/H	2,5000000	0,79	1,98	Outros	SINAPI	2705
			Sub-Total de Outros				1,98			
			Custo Direto Total				1,98			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,48			
			Total da Composição				2,46			
			Preço Unitario Adotado				2,46			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA		CHI	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	H	1,0000000	1,07	1,07	Composição auxiliar	SINAPI	89221
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	H	1,0000000	0,13	0,13	Composição auxiliar	SINAPI	89222
			Total de Serviços Auxiliares				1,20			
			Custo Direto Total				1,20			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,29			
			Total da Composição				1,49			
			Preço Unitario Adotado				1,49			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPES		M2	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	18,82	5,12	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	14,56	1,08	Composição auxiliar	SINAPI	88316

	A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIN	M3	0,0565000	224,64	12,69	Composição auxiliar	SINAPI	94968
			Total de Serviços Auxiliares				18,89			
			Custo Direto Total				18,89			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,57			
			Total da Composição				23,46			
			Preço Unitário Adotado				23,46			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25		UN	/ /						
	2	MT01097Y02	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,2	UN	2,0000000	0,12	0,24	Materiais	SINAPI	11950
	2	MT01099M02	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" O	UN	1,0000000	7,53	7,53	Materiais	SINAPI	12010
			Sub-Total de Material			7,77				
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,2889000	14,65	4,23	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	19,00	5,49	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares			9,72				
			Custo Direto Total			17,49				
			Taxa de BDI %		24,1800000	4,23				
			Total da Composição			21,72				
			Preço Unitário Adotado			21,72				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25		UN	/ /						
	2	MT01099S02	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" C	UN	1,0000000	8,30	8,30	Materiais	SINAPI	12016
			Sub-Total de Material			8,30				
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0952000	14,65	1,39	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	19,00	1,81	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares			3,20				
			Custo Direto Total			11,50				
			Taxa de BDI %		24,1800000	2,78				
			Total da Composição			14,28				
			Preço Unitário Adotado			14,28				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	/ /						
		2	MT0102LV02	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO	UN	1,0000000	42,44	42,44	Materiais	SINAPI	3379
				Sub-Total de Material			42,44				
				Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	14,65	3,71	Composição auxiliar	SINAPI	88247	
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	19,00	4,81	Composição auxiliar	SINAPI	88264	
				Total de Serviços Auxiliares			8,52				
				Custo Direto Total			50,96				
				Taxa de BDI %	24,1800000		12,32				
				Total da Composição			63,28				
				Preço Unitário Adotado			63,28				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	14,56	34,92	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				34,92				
		Custo Direto Total				34,92				
		Taxa de BDI %		24,1800000		8,44				
		Total da Composição				43,36				
		Preço Unitário Adotado				43,36				

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	/ /					
	2	MT0102XJ02 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 L	UN	1,0000000	77,05	77,05	Materiais	SINAPI	3799
		Sub-Total de Material				77,05			
		Serviços Auxiliares							
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,1727000	14,65	2,53	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	19,00	7,87	Composição auxiliar	SINAPI	88264
		Total de Serviços Auxiliares				10,40			
		Custo Direto Total				87,45			
		Taxa de BDI %		24,1800000		21,15			
		Total da Composição				108,60			
		Preço Unitario Adotado				108,60			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE		UN	/ /					
	2	MT0109GQ02	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM AL	UN	1,0000000	60,58	60,58	Materiais	SINAPI 12266
	2	MT010TGV02	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 V	UN	1,0000000	11,69	11,69	Materiais	SINAPI 38191
			Sub-Total de Material			72,27			
			Serviços Auxiliares						
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,1833000	14,65	2,69	Composição auxiliar	SINAPI 88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	19,00	8,58	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares			11,27			
			Custo Direto Total			83,54			
			Taxa de BDI %		24,1800000	20,20			
			Total da Composição			103,74			
			Preço Unitário Adotado			103,74			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENT		UN	/ /					
	2	MT0109HJ02	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,30	2,30	Materiais	SINAPI 12295
	2	MT010TGV02	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 V	UN	1,0000000	11,69	11,69	Materiais	SINAPI 38191
			Sub-Total de Material			13,99			
			Serviços Auxiliares						
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0690000	14,65	1,01	Composição auxiliar	SINAPI 88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	19,00	3,14	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares			4,15			
			Custo Direto Total			18,14			
			Taxa de BDI %		24,1800000	4,39			
			Total da Composição			22,53			
			Preço Unitário Adotado			22,53			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENT		UN	/ /					
	2	MT0109HJ02	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,30	2,30	Materiais	SINAPI 12295
	2	MT010TX802	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 V	UN	1,0000000	13,34	13,34	Materiais	SINAPI 38780

			Sub-Total de Material				15,64			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,0690000	14,65	1,01	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	19,00	3,14	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				4,15			
			Custo Direto Total				19,79			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,79			
			Total da Composição				24,58			
			Preço Unitário Adotado				24,58			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS		UN	/ /						
	2	MT0105LM02	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507000	0,56	27,30	Materiais	SINAPI	7258
			Sub-Total de Material			27,30				
			Serviços Auxiliares							
	A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E A	M3	0,0004000	312,49	0,12	Composição auxiliar	SINAPI	87316
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	18,82	28,91	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	14,56	22,37	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E A	M3	0,0278000	337,47	9,38	Composição auxiliar	SINAPI	88628
	A	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA	M3	0,0360000	194,20	6,99	Composição auxiliar	SINAPI	94103
	A	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCR	M3	0,0175000	2.018,73	35,33	Composição auxiliar	SINAPI	97734
			Total de Serviços Auxiliares			103,10				
			Custo Direto Total			130,40				
			Taxa de BDI %		24,1800000	31,53				
			Total da Composição			161,93				
			Preço Unitário Adotado			161,94				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚM		M3	/ /						
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	1,0200000	52,50	53,55	Materiais	SINAPI	367
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,52	178,63	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material			232,18				
			Serviços Auxiliares							
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	4,6400000	16,73	77,63	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHP	1,0800000	1,53	1,65	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHI	3,5600000	0,29	1,03	Composição auxiliar	SINAPI	88831

		Total de Serviços Auxiliares				80,31			
		Custo Direto Total				312,49			
		Taxa de BDI %		24,1800000		75,56			
		Total da Composição				388,05			
		Preço Unitário Adotado				388,05			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	/ /					
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,0700000	25,00	26,75	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,52	251,52	Materiais	SINAPI	1379
		Sub-Total de Material				278,27			
		Serviços Auxiliares							
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	3,4200000	16,73	57,22	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHP	0,8000000	1,53	1,22	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHI	2,6200000	0,29	0,76	Composição auxiliar	SINAPI	88831
		Total de Serviços Auxiliares				59,20			
		Custo Direto Total				337,47			
		Taxa de BDI %		24,1800000		81,60			
		Total da Composição				419,07			
		Preço Unitário Adotado				419,07			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M		M3	/ /					
	2	MT0103N402 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POS	M3	1,1000000	79,47	87,42	Materiais	SINAPI	4720
		Sub-Total de Material				87,42			
		Serviços Auxiliares							
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5460000	18,82	47,92	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8190000	14,56	55,60	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHP	0,0690000	27,10	1,87	Composição auxiliar	SINAPI	91533
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHI	0,0640000	21,74	1,39	Composição auxiliar	SINAPI	91534
		Total de Serviços Auxiliares				106,78			
		Custo Direto Total				194,20			
		Taxa de BDI %		24,1800000		46,96			
		Total da Composição				241,16			
		Preço Unitário Adotado				241,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GACHA			/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	1,0000000	21,07	21,07	Composição auxiliar	SINAPI	88297
	A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GACHA	CH	1,0000000	0,59	0,59	Composição auxiliar	SINAPI	91529
	A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GACHA	CH	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI	91530
	A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GACHA	CH	1,0000000	0,74	0,74	Composição auxiliar	SINAPI	91531
	A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GACHA	CH	1,0000000	4,62	4,62	Composição auxiliar	SINAPI	91532
		Total de Serviços Auxiliares				27,10				
		Custo Direto Total				27,10				
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,55				
		Total da Composição				33,65				
		Preço Unitário Adotado				33,65				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEN			H	/ /					
	1	MO01039I02	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TER	H	1,0000000	17,40	17,40	Mão de obra	SINAPI	4230
			Sub-Total de Mão de obra				17,40			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material				3,53			
			Serviços Auxiliares							
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUIN	H	1,0000000	0,14	0,14	Composição auxiliar	SINAPI	95360
			Total de Serviços Auxiliares				0,14			
			Custo Direto Total				21,07			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,09			
			Total da Composição				26,16			
			Preço Unitario Adotado				26,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	/ /					
	1	MO01039I02	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERREIRO)	H	0,0079000	17,40	0,14	Mão de obra	SINAPI	4230
			Sub-Total de Mão de obra				0,14			
			Custo Direto Total				0,14			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,17			
			Preço Unitário Adotado				0,17			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GÁS			H			/ /			
	3	EQ010ADU02	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GÁS	UN	0,0000533	11.158,36	0,59	Equipamentos	SINAPI	13458
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,59			
			Custo Direto Total				0,59			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,14			
			Total da Composição				0,73			
			Preço Unitário Adotado				0,73			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GÁS			H			/ /			
	3	EQ010ADU02	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GÁS	UN	0,0000074	11.158,36	0,08	Equipamentos	SINAPI	13458
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,08			
			Custo Direto Total				0,08			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
			Total da Composição				0,10			
			Preço Unitário Adotado				0,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GÁS			H			/ /			
	3	EQ010ADU02	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GÁS	UN	0,0000667	11.158,36	0,74	Equipamentos	SINAPI	13458
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,74			
			Custo Direto Total				0,74			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,18			

			Total da Composição				0,92			
			Preço Unitário Adotado				0,92			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA		H	/ /						
	2 MT01039A02	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,49	4,62	Materiais	SINAPI	4222	
		Sub-Total de Material				4,62				
		Custo Direto Total				4,62				
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,12				
		Total da Composição				5,74				
		Preço Unitário Adotado				5,74				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA		CHI	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLETOS	H	1,0000000	21,07	21,07	Composição auxiliar	SINAPI	88297	
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	1,0000000	0,59	0,59	Composição auxiliar	SINAPI	91529	
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI	91530	
		Total de Serviços Auxiliares				21,74				
		Custo Direto Total				21,74				
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,26				
		Total da Composição				27,00				
		Preço Unitário Adotado				27,00				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 L		M3	/ /						
	2 MT01011Q02	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS	M2	1,9404000	31,92	61,94	Materiais	SINAPI	1358	
	2 MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,0833000	6,13	0,51	Materiais	SINAPI	2692	
	2 MT0103HH02	RIPAO 2.5 X 7.5CM (1" X 3")	M	5,6283000	6,19	34,84	Materiais	SINAPI	4517	
	2 MT010FMF02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	0,4365000	12,16	5,31	Materiais	SINAPI	20247	
		Sub-Total de Material				102,60				
		Serviços Auxiliares								
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLETOS	H	1,1920000	15,64	18,64	Composição auxiliar	SINAPI	88239	

	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE	H	5,9600000	17,82	106,21	Composição auxiliar	SINAPI	88261
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	18,82	593,69	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	14,56	459,31	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	CHP	6,6350000	1,58	10,48	Composição auxiliar	SINAPI	90586
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	CHI	18,2462000	0,35	6,39	Composição auxiliar	SINAPI	90587
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,4877000	23,73	11,57	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,7043000	21,17	14,91	Composição auxiliar	SINAPI	91693
	A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONA	KG	27,8988000	12,08	337,02	Composição auxiliar	SINAPI	92783
	A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/	M3	1,2000000	298,26	357,91	Composição auxiliar	SINAPI	94971
			Total de Serviços Auxiliares				1.916,13			
			Custo Direto Total				2.018,73			
			Taxa de BDI %		24,1800000		488,13			
			Total da Composição				2.506,86			
			Preço Unitário Adotado				2.506,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR			CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	H	1,0000000	0,31	0,31	Composição auxiliar	SINAPI	90582
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	H	1,0000000	0,04	0,04	Composição auxiliar	SINAPI	90583
	A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	H	1,0000000	0,24	0,24	Composição auxiliar	SINAPI	90584
	A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	H	1,0000000	0,99	0,99	Composição auxiliar	SINAPI	90585
		Total de Serviços Auxiliares				1,58				
		Custo Direto Total				1,58				
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,38				
		Total da Composição				1,96				
		Preço Unitário Adotado				1,96				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR			H	/ /					
	3	EQ010AQ002	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *	UN	0,0001280	2.449,04	0,31	Equipamentos	SINAPI	13896
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,31				
		Custo Direto Total				0,31				
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,07				
		Total da Composição				0,38				
		Preço Unitário Adotado				0,39				

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO			/ /		
	3 EQ010AQ002	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45MM	UN	0,0000151	2.449,04	0,04
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,01
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitario Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO		/ /		
	3 EQ010AQ002	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45MM	UN	0,0001000	2.449,04	0,24
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,06
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitario Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO 1000W 220V 50Hz	H	/ /		
	5	OU01023502 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE	KW/H	1,2500000	0,79	0,99
		Sub-Total de Outros				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,24
		Total da Composição				1,23
		Preço Unitário Adotado				1,23

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO	CHI	//		

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP			H	/ /					
	3	EQ010BA202	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO,	UN	0,0000144	1.174,44	0,02	Equipamentos	SINAPI	14618
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,02			
			Custo Direto Total				0,02			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,00			
			Total da Composição				0,02			
			Preço Unitario Adotado				0,02			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP		H	/ /						
	3	EQ010BA202	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO,	UN	0,0000500	1.174,44	0,06	Equipamentos	SINAPI	14618
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,06			
			Custo Direto Total				0,06			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,07			
			Preço Unitario Adotado				0,07			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP		H	/ /						
	5	OU01023502	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE	KW/H	3,1700000	0,79	2,50	Outros	SINAPI	2705
			Sub-Total de Outros				2,50			
			Custo Direto Total				2,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,60			
			Total da Composição				3,10			
			Preço Unitario Adotado				3,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP		CHI	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCH	H	1,0000000	21,07	21,07	Composição auxiliar	SINAPI	88297
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	H	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI	91688
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	H	1,0000000	0,02	0,02	Composição auxiliar	SINAPI	91689
		Total de Serviços Auxiliares					21,17			

		Custo Direto Total				21,17			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,12			
		Total da Composição				26,29			
		Preço Unitário Adotado				26,29			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO		KG	/ /					
	2	MT010U3T02	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	UN	2,8160000	0,13	0,37	Materiais	SINAPI 39017
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M)	KG	0,0250000	12,47	0,31	Materiais	SINAPI 43132
		Sub-Total de Material				0,68			
		Serviços Auxiliares							
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0310000	14,36	0,45	Composição auxiliar	SINAPI 88238
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	18,72	3,55	Composição auxiliar	SINAPI 88245
	A	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM.	KG	1,0000000	7,40	7,40	Composição auxiliar	SINAPI 92799
		Total de Serviços Auxiliares				11,40			
		Custo Direto Total				12,08			
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,92			
		Total da Composição				15,00			
		Preço Unitário Adotado				15,00			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO0104PU02	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,96	9,96	Mão de obra	SINAPI 6114
		Sub-Total de Mão de obra				9,96			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI 37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI 37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI 37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI 37373
	2	MT010XJD02	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO	H	1,0000000	0,50	0,50	Materiais	SINAPI 43465
	2	MT010XK102	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	0,96	0,96	Materiais	SINAPI 43489
		Sub-Total de Material				4,32			
		Serviços Auxiliares							
	A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADO	H	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI 95308
		Total de Serviços Auxiliares				0,08			
		Custo Direto Total				14,36			
		Taxa de BDI %		24,1800000		3,47			

		Total da Composição				17,83			
		Preço Unitário Adotado				17,83			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /					
	1 MO0104PU02	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0079000	9,96	0,08	Mão de obra	SINAPI	6114
		Sub-Total de Mão de obra				0,08			
		Custo Direto Total				0,08			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
		Total da Composição				0,10			
		Preço Unitário Adotado				0,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1 MO0100AI02	ARMADOR	H	1,0000000	14,29	14,29	Mão de obra	SINAPI	378
		Sub-Total de Mão de obra				14,29			
	2 MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2 MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2 MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2 MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2 MT010XJD02	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,50	0,50	Materiais	SINAPI	43465
	2 MT010XK102	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96	Materiais	SINAPI	43489
		Sub-Total de Material				4,32			
		Serviços Auxiliares							
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	95314
		Total de Serviços Auxiliares				0,11			
		Custo Direto Total				18,72			
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,53			
		Total da Composição				23,25			
		Preço Unitário Adotado				23,25			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /					

	1	MO0100AI02	ARMADOR	H	0,0079000	14,29	0,11	Mão de obra	SINAPI	378
			Sub-Total de Mão de obra				0,11			
			Custo Direto Total				0,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,14			
			Preço Unitário Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LA		KG	/ /						
	2	MT010X8302	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 M	KG	1,0700000	5,10	5,46	Materiais	SINAPI	43059
			Sub-Total de Material				5,46			
			Serviços Auxiliares							
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0131000	14,36	0,19	Composição auxiliar	SINAPI	88238
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	18,72	1,75	Composição auxiliar	SINAPI	88245
			Total de Serviços Auxiliares				1,94			
			Custo Direto Total				7,40			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,79			
			Total da Composição				9,19			
			Preço Unitário Adotado				9,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI		M3	/ /						
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,7270000	25,00	18,18	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,52	189,77	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5970000	62,24	37,16	Materiais	SINAPI	4721
			Sub-Total de Material				245,11			
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	14,56	28,83	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	1,2500000	16,73	20,91	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHP	0,6400000	4,18	2,68	Composição auxiliar	SINAPI	89225
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHI	0,6100000	1,20	0,73	Composição auxiliar	SINAPI	89226
			Total de Serviços Auxiliares				53,15			
			Custo Direto Total				298,26			
			Taxa de BDI %		24,1800000		72,12			
			Total da Composição				370,38			
			Preço Unitário Adotado				370,38			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLO		UN	/ /					
	2 MT0100I202	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CL	UN	22,4145000	1,80	40,35	Materiais	SINAPI	650
		Sub-Total de Material				40,35			
		Serviços Auxiliares							
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E A	M3	0,0728000	457,58	33,31	Composição auxiliar	SINAPI	100475
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHP	0,0087000	97,28	0,85	Composição auxiliar	SINAPI	5678
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHI	0,0294000	42,15	1,24	Composição auxiliar	SINAPI	5679
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E A	M3	0,0014000	312,49	0,44	Composição auxiliar	SINAPI	87316
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	18,82	79,48	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	14,56	61,49	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A 94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR C	M2	0,8100000	4,38	3,55	Composição auxiliar	SINAPI	94097
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AR	M3	0,0744000	279,36	20,78	Composição auxiliar	SINAPI	94970
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCR	M3	0,0448000	1.665,14	74,60	Composição auxiliar	SINAPI	97735
		Total de Serviços Auxiliares				275,74			
		Custo Direto Total				316,09			
		Taxa de BDI %		24,1800000		76,43			
		Total da Composição				392,52			
		Preço Unitario Adotado				392,52			
Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMID		M3	/ /					
	2 MT01003F02	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	L	19,4400000	5,81	112,95	Materiais	SINAPI	123
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	1,0800000	25,00	27,00	Materiais	SINAPI	370
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,52	252,72	Materiais	SINAPI	1379
		Sub-Total de Material				392,67			
		Serviços Auxiliares							
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	3,7500000	16,73	62,74	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHP	0,8700000	1,53	1,33	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHI	2,8800000	0,29	0,84	Composição auxiliar	SINAPI	88831
		Total de Serviços Auxiliares				64,91			
		Custo Direto Total				457,58			
		Taxa de BDI %		24,1800000		110,64			
		Total da Composição				568,22			
		Preço Unitario Adotado				568,22			

Item Serviço									
Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. #		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
A	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	33,00	33,00	Composição auxiliar	SINAPI	53786
A	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	22,13	22,13	Composição auxiliar	SINAPI	5664
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLETOS	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,70	17,70	Composição auxiliar	SINAPI	88857
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	2,40	2,40	Composição auxiliar	SINAPI	88858
		Total de Serviços Auxiliares				97,28			
		Custo Direto Total				97,28			
		Taxa de BDI %		24,1800000		23,52			
		Total da Composição				120,80			
		Preço Unitário Adotado				120,80			

Item Serviço									
Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. #		H	/ /					
2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	3,70	33,00	Materiais	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				33,00			
		Custo Direto Total				33,00			
		Taxa de BDI %		24,1800000		7,98			
		Total da Composição				40,98			
		Preço Unitário Adotado				40,98			

Item Serviço									
Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. #		H	/ /					
3	EQ010S6R02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	UN	0,0000700	316.158,51	22,13	Equipamentos	SINAPI	36531
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				22,13			
		Custo Direto Total				22,13			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,35			
		Total da Composição				27,48			
		Preço Unitário Adotado				27,48			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1 MO01039M02	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	18,37	18,37	Mão de obra	SINAPI	4234
		Sub-Total de Mão de obra				18,37			
	2 MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2 MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2 MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2 MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2 MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2 MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
		Sub-Total de Material				3,53			
		Serviços Auxiliares							
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVAD	H	1,0000000	0,15	0,15	Composição auxiliar	SINAPI	95357
		Total de Serviços Auxiliares				0,15			
		Custo Direto Total				22,05			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,33			
		Total da Composição				27,38			
		Preço Unitario Adotado				27,38			
Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS		H	/ /					
	1 MO01039M02	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0079000	18,37	0,15	Mão de obra	SINAPI	4234
		Sub-Total de Mão de obra				0,15			
		Custo Direto Total				0,15			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,04			
		Total da Composição				0,19			
		Preço Unitario Adotado				0,19			
Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. #		H	/ /					
	3 EQ010S6R02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	UN	0,0000560	316.158,51	17,70	Equipamentos	SINAPI	36531
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				17,70			
		Custo Direto Total				17,70			

		Taxa de BDI %		24,1800000		4,28			
		Total da Composição				21,98			
		Preço Unitário Adotado				21,98			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. F	H	/ /					
	3 EQ010S6R02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	UN	0,0000076	316.158,51	2,40	Equipamentos	SINAPI	36531
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,40			
		Custo Direto Total				2,40			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,58			
		Total da Composição				2,98			
		Preço Unitário Adotado				2,98			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. F	CHI	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	H	1,0000000	17,70	17,70	Composição auxiliar	SINAPI	88857
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	H	1,0000000	2,40	2,40	Composição auxiliar	SINAPI	88858
		Total de Serviços Auxiliares				42,15			
		Custo Direto Total				42,15			
		Taxa de BDI %		24,1800000		10,19			
		Total da Composição				52,34			
		Preço Unitário Adotado				52,34			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94097		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. EM LO	M2	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,82	1,96	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	14,56	2,27	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHP	0,0030000	27,10	0,08	Composição auxiliar	SINAPI	91533
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHI	0,0030000	21,74	0,07	Composição auxiliar	SINAPI	91534
		Total de Serviços Auxiliares				4,38			

		Custo Direto Total				4,38			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,06			
		Total da Composição				5,44			
		Preço Unitário Adotado				5,44			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA		M3	/ /					
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,7610000	25,00	19,03	Materiais	SINAPI	370
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,52	169,08	Materiais	SINAPI	1379
	2 MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5910000	62,24	36,78	Materiais	SINAPI	4721
		Sub-Total de Material				224,89			
		Serviços Auxiliares							
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	14,56	29,56	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	1,2800000	16,73	21,41	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHP	0,6600000	4,18	2,76	Composição auxiliar	SINAPI	89225
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHI	0,6200000	1,20	0,74	Composição auxiliar	SINAPI	89226
		Total de Serviços Auxiliares				54,47			
		Custo Direto Total				279,36			
		Taxa de BDI %		24,1800000		67,55			
		Total da Composição				346,91			
		Preço Unitário Adotado				346,91			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100		M3	/ /					
	2 MT01011Q02	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FO	M2	1,3112000	31,92	41,85	Materiais	SINAPI	1358
	2 MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,0567000	6,13	0,35	Materiais	SINAPI	2692
	2 MT0103HH02	RIPAO 2.5 X 7.5CM (1" X 3")	M	4,4770000	6,19	27,71	Materiais	SINAPI	4517
	2 MT010FMF02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1	KG	0,2619000	12,16	3,18	Materiais	SINAPI	20247
		Sub-Total de Material				73,09			
		Serviços Auxiliares							
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,7356000	15,64	11,50	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE	H	3,6780000	17,82	65,54	Composição auxiliar	SINAPI	88261
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	18,82	430,76	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	14,56	333,26	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	CHP	4,7533000	1,58	7,51	Composição auxiliar	SINAPI	90586
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	CHI	13,0715000	0,35	4,58	Composição auxiliar	SINAPI	90587

	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,3130000	23,73	7,43	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,4226000	21,17	8,95	Composição auxiliar	SINAPI	91693
	A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONA	KG	28,9369000	12,08	349,56	Composição auxiliar	SINAPI	92783
	A	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/	M3	1,2000000	310,80	372,96	Composição auxiliar	SINAPI	94972
			Total de Serviços Auxiliares				1.592,05			
			Custo Direto Total				1.665,14			
			Taxa de BDI %		24,1800000		402,63			
			Total da Composição				2.067,77			
			Preço Unitário Adotado				2.067,77			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI			M3	/ /					
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,7120000	25,00	17,80	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,52	203,41	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5927000	62,24	36,89	Materiais	SINAPI	4721
			Sub-Total de Material				258,10			
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	14,56	28,54	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	1,2400000	16,73	20,75	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHP	0,6400000	4,18	2,68	Composição auxiliar	SINAPI	89225
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHI	0,6100000	1,20	0,73	Composição auxiliar	SINAPI	89226
			Total de Serviços Auxiliares				52,70			
			Custo Direto Total				310,80			
			Taxa de BDI %		24,1800000		75,15			
			Total da Composição				385,95			
			Preço Unitario Adotado				385,95			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISM			/ /						
	2	MT01096O02	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEMM	1,0500000	1,75	1,84	Materiais	SINAPI	11904	
			Sub-Total de Material			1,84				
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARH	0,1461000	14,65	2,14	Composição auxiliar	SINAPI	88247	
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	19,00	2,78	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares			4,92				
			Custo Direto Total			6,76				

		Taxa de BDI %		24,1800000		1,63			
		Total da Composição				8,39			
		Preço Unitário Adotado				8,39			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	/ /					
	2 MT01011I02	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2 MT01032W02	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,6923000	18,11	30,65	Materiais	SINAPI	3992
	2 MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	1,2308000	8,17	10,06	Materiais	SINAPI	4433
	2 MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0517000	12,00	0,62	Materiais	SINAPI	5061
		Sub-Total de Material				61,72			
		Serviços Auxiliares							
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,2512000	15,64	3,93	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,7535000	18,68	14,08	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0082000	23,73	0,19	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0359000	21,17	0,76	Composição auxiliar	SINAPI	91693
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIM	M3	0,0015000	317,73	0,48	Composição auxiliar	SINAPI	94974
		Total de Serviços Auxiliares				19,44			
		Custo Direto Total				81,16			
		Taxa de BDI %		24,1800000		19,62			
		Total da Composição				100,78			
		Preço Unitário Adotado				100,78			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA M	M3	/ /					
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,8530000	25,00	21,33	Materiais	SINAPI	370
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,6500000	0,52	113,70	Materiais	SINAPI	1379
	2 MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5960000	62,24	37,10	Materiais	SINAPI	4721
		Sub-Total de Material				172,13			
		Serviços Auxiliares							
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	14,56	145,60	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				145,60			
		Custo Direto Total				317,73			
		Taxa de BDI %		24,1800000		76,83			
		Total da Composição				394,56			
		Preço Unitário Adotado				394,56			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	/ /				
	2	MT01011I02	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2	MT01032W02	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,6923000	18,11	30,65	Materiais	SINAPI	3992
	2	MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	1,2308000	8,17	10,06	Materiais	SINAPI	4433
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0517000	12,00	0,62	Materiais	SINAPI	5061
			Sub-Total de Material				61,72			
			Serviços Auxiliares							
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,2844000	15,64	4,45	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,8532000	18,68	15,94	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0076000	23,73	0,18	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0332000	21,17	0,70	Composição auxiliar	SINAPI	91693
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIN	M3	0,0015000	317,73	0,48	Composição auxiliar	SINAPI	94974
			Total de Serviços Auxiliares				21,75			
			Custo Direto Total				83,47			
			Taxa de BDI %		24,1800000		20,18			
			Total da Composição				103,65			
			Preço Unitario Adotado				103,65			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E M2			/ /						
	2	MT01011I02	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2	MT01032W02	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,6923000	18,11	30,65	Materiais	SINAPI	3992
	2	MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	1,0000000	8,17	8,17	Materiais	SINAPI	4433
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0517000	12,00	0,62	Materiais	SINAPI	5061
		Sub-Total de Material					59,83			
		Serviços Auxiliares								
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,1309000	15,64	2,05	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,3926000	18,68	7,33	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0082000	23,73	0,19	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0359000	21,17	0,76	Composição auxiliar	SINAPI	91693
		Total de Serviços Auxiliares					10,33			
		Custo Direto Total					70,16			
		Taxa de BDI %			24,1800000		16,96			
		Total da Composição					87,12			

		Preço Unitário Adotado				87,12			
--	--	------------------------	--	--	--	-------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E		M2	/ /						
	2	MT01011I02	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2	MT01032W02	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,6923000	18,11	30,65	Materiais	SINAPI	3992
	2	MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	1,0000000	8,17	8,17	Materiais	SINAPI	4433
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0517000	12,00	0,62	Materiais	SINAPI	5061
		Sub-Total de Material				59,83				
		Serviços Auxiliares								
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,1548000	15,64	2,42	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,4644000	18,68	8,67	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0076000	23,73	0,18	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0332000	21,17	0,70	Composição auxiliar	SINAPI	91693
		Total de Serviços Auxiliares				11,97				
		Custo Direto Total				71,80				
		Taxa de BDI %		24,1800000		17,36				
		Total da Composição				89,16				
		Preço Unitario Adotado				89,17				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E		M2	/ /						
	2	MT01011I02	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2	MT01032W02	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,8033000	18,11	32,66	Materiais	SINAPI	3992
	2	MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	1,8033000	8,17	14,73	Materiais	SINAPI	4433
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0628000	12,00	0,75	Materiais	SINAPI	5061
		Sub-Total de Material					68,53			
		Serviços Auxiliares								
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,3647000	15,64	5,70	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,0941000	18,68	20,44	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0119000	23,73	0,28	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0518000	21,17	1,10	Composição auxiliar	SINAPI	91693
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIN	M3	0,0021000	317,73	0,67	Composição auxiliar	SINAPI	94974
		Total de Serviços Auxiliares					28,19			
		Custo Direto Total					96,72			
		Taxa de BDI %			24,1800000		23,39			

		Total da Composição				120,11			
		Preço Unitário Adotado				120,11			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E		M2	/ /						
	2	MT01011I02	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2	MT01032W02	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,9604000	18,11	35,50	Materiais	SINAPI	3992
	2	MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	2,6139000	8,17	21,36	Materiais	SINAPI	4433
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0784000	12,00	0,94	Materiais	SINAPI	5061
		Sub-Total de Material				78,19				
		Serviços Auxiliares								
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,6018000	15,64	9,41	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,8053000	18,68	33,72	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0170000	23,73	0,40	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0744000	21,17	1,58	Composição auxiliar	SINAPI	91693
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIN	M3	0,0031000	317,73	0,98	Composição auxiliar	SINAPI	94974
		Total de Serviços Auxiliares				46,09				
		Custo Direto Total				124,28				
		Taxa de BDI %		24,1800000		30,05				
		Total da Composição				154,33				
		Preço Unitario Adotado				154,34				

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E		M2	/ /					
	2	MT01011I02 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2	MT01032W02 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,8033000	18,11	32,66	Materiais	SINAPI	3992
	2	MT0103F502 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	1,4652000	8,17	11,97	Materiais	SINAPI	4433
	2	MT0103WL02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0628000	12,00	0,75	Materiais	SINAPI	5061
		Sub-Total de Material				65,77			
		Serviços Auxiliares							
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,2014000	15,64	3,15	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,6043000	18,68	11,29	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0119000	23,73	0,28	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0518000	21,17	1,10	Composição auxiliar	SINAPI	91693
		Total de Serviços Auxiliares				15,82			
		Custo Direto Total				81,59			

		Taxa de BDI %		24,1800000		19,73			
		Total da Composição				101,32			
		Preço Unitário Adotado				101,32			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98448		PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E	M2	/ /					
	2 MT01011I02	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA	UN	0,4339000	47,00	20,39	Materiais	SINAPI	1350
	2 MT01032W02	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAC	M	1,9604000	18,11	35,50	Materiais	SINAPI	3992
	2 MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	2,1238000	8,17	17,35	Materiais	SINAPI	4433
	2 MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0784000	12,00	0,94	Materiais	SINAPI	5061
		Sub-Total de Material				74,18			
		Serviços Auxiliares							
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,3683000	15,64	5,76	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,1050000	18,68	20,64	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0170000	23,73	0,40	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0744000	21,17	1,58	Composição auxiliar	SINAPI	91693
		Total de Serviços Auxiliares				28,38			
		Custo Direto Total				102,56			
		Taxa de BDI %		24,1800000		24,80			
		Total da Composição				127,36			
		Preço Unitário Adotado				127,36			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE M	M2	/ /					
	2 MT0103HD02	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2	M	3,4844000	3,61	12,58	Materiais	SINAPI	4513
	2 MT0104S102	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM,	M	3,9174000	7,03	27,54	Materiais	SINAPI	6193
	2 MT0108EE02	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGU	UN	0,0252000	153,12	3,86	Materiais	SINAPI	10886
	2 MT0108EJ02	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO C	UN	0,0252000	148,07	3,73	Materiais	SINAPI	10891
	2 MT0108U702	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBRE	UN	0,0252000	9,31	0,23	Materiais	SINAPI	11455
	2 MT0108XV02	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPES	M2	1,0000000	59,64	59,64	Materiais	SINAPI	11587
		Sub-Total de Material				107,58			
		Serviços Auxiliares							
	A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTUR	M3	0,0269000	618,92	16,65	Composição auxiliar	SINAPI	101165
	A 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO	UN	0,0504000	12,38	0,62	Composição auxiliar	SINAPI	74130/1
	A 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTO	UN	0,0252000	69,49	1,75	Composição auxiliar	SINAPI	84402
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,9794000	18,68	18,30	Composição auxiliar	SINAPI	88262

	A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PV	M2	3,7457000	8,18	30,64	Composição auxiliar	SINAPI	88487
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU CO	M	0,2518000	2,44	0,61	Composição auxiliar	SINAPI	91170
	A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MEN	M	0,2266000	1,24	0,28	Composição auxiliar	SINAPI	91173
	A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	M2	0,0634000	372,57	23,62	Composição auxiliar	SINAPI	91341
	A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	0,2518000	6,94	1,75	Composição auxiliar	SINAPI	91862
	A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	0,2266000	7,43	1,68	Composição auxiliar	SINAPI	91870
	A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL.	UN	0,0755000	9,29	0,70	Composição auxiliar	SINAPI	91911
	A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHA	M	0,6219000	1,89	1,18	Composição auxiliar	SINAPI	91924
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHA	M	0,6798000	2,72	1,85	Composição auxiliar	SINAPI	91926
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE -	UN	0,1259000	8,02	1,01	Composição auxiliar	SINAPI	91937
	A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. II	UN	0,0504000	22,21	1,12	Composição auxiliar	SINAPI	92000
	A	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS	UN	0,0252000	52,87	1,33	Composição auxiliar	SINAPI	92025
	A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEL	M2	1,4396000	8,33	11,99	Composição auxiliar	SINAPI	92543
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE M	M3	0,0262000	57,60	1,51	Composição auxiliar	SINAPI	93358
	A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT	M2	1,4396000	41,00	59,02	Composição auxiliar	SINAPI	94210
	A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM	M2	0,0755000	571,68	43,16	Composição auxiliar	SINAPI	94559
	A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	0,0060000	11,34	0,07	Composição auxiliar	SINAPI	95240
	A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	1,4396000	18,89	27,19	Composição auxiliar	SINAPI	95241
	A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,0504000	17,49	0,88	Composição auxiliar	SINAPI	95805
	A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PV	UN	0,0252000	11,50	0,29	Composição auxiliar	SINAPI	95811
	A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/	M3	0,0067000	34,92	0,23	Composição auxiliar	SINAPI	96995
	A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPA	UN	0,1007000	87,45	8,81	Composição auxiliar	SINAPI	97586
	A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPAD	UN	0,0252000	83,54	2,11	Composição auxiliar	SINAPI	97593
	A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E	UN	0,0252000	18,14	0,46	Composição auxiliar	SINAPI	97611
	A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,3517000	81,16	28,54	Composição auxiliar	SINAPI	98441
	A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,4048000	83,47	33,79	Composição auxiliar	SINAPI	98442
	A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,0281000	70,16	1,97	Composição auxiliar	SINAPI	98443
	A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,0323000	71,81	2,32	Composição auxiliar	SINAPI	98444
	A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,5495000	96,72	53,15	Composição auxiliar	SINAPI	98445
	A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,4284000	124,29	53,25	Composição auxiliar	SINAPI	98446
	A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,0439000	81,59	3,58	Composição auxiliar	SINAPI	98447
	A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,0342000	102,56	3,51	Composição auxiliar	SINAPI	98448
			Total de Serviços Auxiliares				438,92			
			Custo Direto Total				546,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		132,14			
			Total da Composição				678,64			
			Preço Unitário Adotado				678,64			

84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGN			UN	/ /					
	2	MT010UPF02	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PV	UN	1,0000000	35,84	35,84	Materiais	SINAPI	39795
			Sub-Total de Material				35,84			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,0000000	14,65	14,65	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,00	19,00	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				33,65			
			Custo Direto Total				69,49			
			Taxa de BDI %		24,1800000		16,80			
			Total da Composição				86,29			
			Preço Unitario Adotado				86,29			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T		UN	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67	Composição auxiliar	SINAPI	91946
	A	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS	UN	1,0000000	46,20	46,20	Composição auxiliar	SINAPI	92024
			Total de Serviços Auxiliares				52,87			
			Custo Direto Total				52,87			
			Taxa de BDI %		24,1800000		12,78			
			Total da Composição				65,65			
			Preço Unitario Adotado				65,65			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T		UN	/ /						
	2	MT010TED02	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,63	15,26	Materiais	SINAPI	38101
	2	MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,71	6,71	Materiais	SINAPI	38112
			Sub-Total de Material				21,97			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,7200000	14,65	10,55	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	19,00	13,68	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				24,23			
			Custo Direto Total				46,20			
			Taxa de BDI %		24,1800000		11,17			
			Total da Composição				57,37			
			Preço Unitario Adotado				57,37			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA		M2	/ /						
	2	MT0102DK02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA	CJ	0,0268000	38,45	1,03	Materiais	SINAPI	3080
	2	MT0108EE02	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	UN	0,0268000	153,12	4,10	Materiais	SINAPI	10886
	2	MT0108EJ02	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLV. QU	UN	0,0268000	148,07	3,97	Materiais	SINAPI	10891
	2	MT0108XV02	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA	M2	1,0000000	59,64	59,64	Materiais	SINAPI	11587
	2	MT010SYD02	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TELA	M	1,2782000	2,28	2,91	Materiais	SINAPI	37525
		Sub-Total de Material				71,65				
		Serviços Auxiliares								
	A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL	M3	0,0400000	618,92	24,76	Composição auxiliar	SINAPI	101165
	A	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO	UN	0,1074000	12,38	1,33	Composição auxiliar	SINAPI	74130/1
	A	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES	UN	0,0268000	69,49	1,86	Composição auxiliar	SINAPI	84402
	A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM 120	UN	0,0268000	274,69	7,36	Composição auxiliar	SINAPI	86934
	A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM O	UN	0,0268000	179,06	4,80	Composição auxiliar	SINAPI	86943
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	18,68	20,84	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PV	M2	1,4293000	8,18	11,69	Composição auxiliar	SINAPI	88487
	A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM	M	0,0886000	13,11	1,16	Composição auxiliar	SINAPI	89711
	A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM	M	0,1423000	38,04	5,41	Composição auxiliar	SINAPI	89714
	A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	0,0537000	6,61	0,35	Composição auxiliar	SINAPI	89724
	A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBR	UN	0,0537000	97,18	5,22	Composição auxiliar	SINAPI	89957
	A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE O	UN	0,0268000	358,59	9,61	Composição auxiliar	SINAPI	90822
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU CO	M	0,3221000	2,44	0,79	Composição auxiliar	SINAPI	91170
	A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MEN	M	0,5369000	1,24	0,67	Composição auxiliar	SINAPI	91173
	A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	0,3221000	6,94	2,24	Composição auxiliar	SINAPI	91862
	A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	0,5369000	7,43	3,99	Composição auxiliar	SINAPI	91870
	A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL.	UN	0,1074000	9,29	1,00	Composição auxiliar	SINAPI	91911
	A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHA	M	0,8591000	1,89	1,62	Composição auxiliar	SINAPI	91924
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHA	M	2,5503000	2,72	6,94	Composição auxiliar	SINAPI	91926
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE -	UN	0,1611000	8,02	1,29	Composição auxiliar	SINAPI	91937
	A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. I	UN	0,0268000	22,21	0,60	Composição auxiliar	SINAPI	92000
	A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A.	UN	0,1342000	35,69	4,79	Composição auxiliar	SINAPI	92008
	A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA D	UN	0,0268000	36,89	0,99	Composição auxiliar	SINAPI	92023
	A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEL	M2	1,4510000	8,33	12,09	Composição auxiliar	SINAPI	92543
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE M	M3	0,0390000	57,60	2,25	Composição auxiliar	SINAPI	93358
	A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT	M2	1,4510000	41,00	59,49	Composição auxiliar	SINAPI	94210
	A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	0,0090000	11,34	0,10	Composição auxiliar	SINAPI	95240
	A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	1,4510000	18,89	27,41	Composição auxiliar	SINAPI	95241
	A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PV	UN	0,1879000	17,49	3,29	Composição auxiliar	SINAPI	95805

	A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PV	UN	0,0268000	11,50	0,31	Composição auxiliar	SINAPI	95811
	A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/	M3	0,0100000	34,92	0,35	Composição auxiliar	SINAPI	96995
	A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPA	UN	0,1611000	87,45	14,09	Composição auxiliar	SINAPI	97586
	A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVE	UN	0,0268000	316,09	8,47	Composição auxiliar	SINAPI	97906
	A	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO	UN	0,0268000	75,51	2,02	Composição auxiliar	SINAPI	98102
	A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1449000	81,16	11,76	Composição auxiliar	SINAPI	98441
	A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1668000	83,47	13,92	Composição auxiliar	SINAPI	98442
	A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,2264000	96,72	21,90	Composição auxiliar	SINAPI	98445
	A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1765000	124,29	21,94	Composição auxiliar	SINAPI	98446
			Total de Serviços Auxiliares				318,70			
			Custo Direto Total				390,35			
			Taxa de BDI %		24,1800000		94,39			
			Total da Composição				484,74			
			Preço Unitário Adotado				484,75			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO			UN	/ /					
	2	MT01096102	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLE	UN	1,0000000	67,85	67,85	Materiais	SINAPI	11881
			Sub-Total de Material			67,85				
			Serviços Auxiliares							
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHP	0,0155000	97,28	1,51	Composição auxiliar	SINAPI	5678
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHI	0,0521000	42,15	2,20	Composição auxiliar	SINAPI	5679
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	18,82	1,21	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	14,56	0,93	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA	M3	0,0192000	94,43	1,81	Composição auxiliar	SINAPI	94111
			Total de Serviços Auxiliares				7,66			
			Custo Direto Total				75,51			
			Taxa de BDI %		24,1800000		18,26			
			Total da Composição				93,77			
			Preço Unitário Adotado				93,77			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M			M3	/ /					
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	1,1000000	25,00	27,50	Materiais	SINAPI	370
			Sub-Total de Material				27,50			
			Serviços Auxiliares							

	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHP	0,1060000	97,28	10,31	Composição auxiliar	SINAPI	5678
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHI	0,5300000	42,15	22,34	Composição auxiliar	SINAPI	5679
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000	18,82	14,36	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440000	14,56	16,66	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHP	0,0690000	27,10	1,87	Composição auxiliar	SINAPI	91533
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHI	0,0640000	21,74	1,39	Composição auxiliar	SINAPI	91534
			Total de Serviços Auxiliares				66,93			
			Custo Direto Total				94,43			
			Taxa de BDI %		24,1800000		22,83			
			Total da Composição				117,26			
			Preço Unitário Adotado				117,26			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAP			M2	/ /					
	2	MT0102DK02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTR	CJ	0,0348000	38,45	1,34	Materiais	SINAPI	3080
	2	MT0102TN02	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMA	UN	0,0174000	9,25	0,16	Materiais	SINAPI	3659
	2	MT0102TY02	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, S	UN	0,0348000	12,30	0,43	Materiais	SINAPI	3670
	2	MT0108RR02	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA,	M2	0,0564000	119,04	6,71	Materiais	SINAPI	11367
	2	MT0108XV02	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESS	M2	0,9762000	59,64	58,22	Materiais	SINAPI	11587
	2	MT01090X02	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM,	UN	0,0174000	436,98	7,60	Materiais	SINAPI	11697
	2	MT01091C02	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELH	UN	0,0348000	24,10	0,84	Materiais	SINAPI	11712
	2	MT010GAG02	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA M	UN	0,0174000	214,85	3,74	Materiais	SINAPI	21112
			Sub-Total de Material				79,04			
			Serviços Auxiliares							
	A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO D	UN	0,0696000	67,41	4,69	Composição auxiliar	SINAPI	100860
	A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTUR	M3	0,0286000	618,92	17,70	Composição auxiliar	SINAPI	101165
	A	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO	UN	0,1044000	12,38	1,29	Composição auxiliar	SINAPI	74130/1
	A	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTO	UN	0,0174000	69,49	1,21	Composição auxiliar	SINAPI	84402
	A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LO	UN	0,0522000	350,02	18,27	Composição auxiliar	SINAPI	86888
	A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM O	UN	0,0522000	179,06	9,35	Composição auxiliar	SINAPI	86943
	A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM A	M2	0,1894000	18,75	3,55	Composição auxiliar	SINAPI	87548
	A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:	M2	0,1681000	42,82	7,20	Composição auxiliar	SINAPI	87777
	A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS D	M2	0,7679000	6,24	4,79	Composição auxiliar	SINAPI	87877
	A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	0,1681000	8,21	1,38	Composição auxiliar	SINAPI	87903
	A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PV	M2	2,4442000	8,18	19,99	Composição auxiliar	SINAPI	88487
	A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVE	M2	0,4675000	66,55	31,11	Composição auxiliar	SINAPI	89168
	A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVE	M2	0,4628000	44,39	20,54	Composição auxiliar	SINAPI	89171
	A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMB	M2	0,7679000	26,74	20,53	Composição auxiliar	SINAPI	89173
	A	89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁ	UN	0,0696000	8,25	0,57	Composição auxiliar	SINAPI	89709

	A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM	M	0,1631000	13,11	2,14	Composição auxiliar	SINAPI	89711
	A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM	M	0,2235000	19,31	4,32	Composição auxiliar	SINAPI	89712
	A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM	M	0,0470000	38,04	1,79	Composição auxiliar	SINAPI	89714
	A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	0,1740000	6,61	1,15	Composição auxiliar	SINAPI	89724
	A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	7,39	0,13	Composição auxiliar	SINAPI	89731
	A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO	UN	0,0522000	23,94	1,25	Composição auxiliar	SINAPI	89748
	A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50	UN	0,0174000	13,04	0,23	Composição auxiliar	SINAPI	89784
	A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRADIADOR)	UN	0,1740000	97,18	16,91	Composição auxiliar	SINAPI	89957
	A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUI	UN	0,0696000	36,20	2,52	Composição auxiliar	SINAPI	89970
	A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	M	0,0722000	9,25	0,67	Composição auxiliar	SINAPI	90443
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/	M	0,0722000	9,18	0,66	Composição auxiliar	SINAPI	90466
	A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE O	UN	0,0348000	358,59	12,48	Composição auxiliar	SINAPI	90822
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COM	M	0,4612000	2,44	1,13	Composição auxiliar	SINAPI	91170
	A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENOR	M	0,1827000	1,24	0,23	Composição auxiliar	SINAPI	91173
	A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COM	UN	0,0522000	48,03	2,51	Composição auxiliar	SINAPI	91305
	A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2")	M	0,3307000	6,94	2,30	Composição auxiliar	SINAPI	91862
	A	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4")	M	0,1305000	8,07	1,05	Composição auxiliar	SINAPI	91863
	A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2")	M	0,1566000	7,43	1,16	Composição auxiliar	SINAPI	91870
	A	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4")	M	0,0261000	8,59	0,22	Composição auxiliar	SINAPI	91871
	A	91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4")	UN	0,0348000	4,50	0,16	Composição auxiliar	SINAPI	91875
	A	91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2")	UN	0,0348000	5,43	0,19	Composição auxiliar	SINAPI	91882
	A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20	UN	0,0174000	7,45	0,13	Composição auxiliar	SINAPI	91890
	A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25	UN	0,0696000	9,29	0,65	Composição auxiliar	SINAPI	91911
	A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA	M	1,2530000	1,89	2,37	Composição auxiliar	SINAPI	91924
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA	M	0,4699000	2,72	1,28	Composição auxiliar	SINAPI	91926
	A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA	M	1,0442000	4,38	4,57	Composição auxiliar	SINAPI	91928
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - 100X100	UN	0,1392000	8,02	1,12	Composição auxiliar	SINAPI	91937
	A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUI	UN	0,0174000	33,21	0,58	Composição auxiliar	SINAPI	91959
	A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUI	UN	0,0174000	45,48	0,79	Composição auxiliar	SINAPI	91967
	A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUI	UN	0,0348000	22,21	0,77	Composição auxiliar	SINAPI	92000
	A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAMENTO	M2	1,3566000	8,33	11,30	Composição auxiliar	SINAPI	92543
	A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA	M	0,2611000	10,03	2,62	Composição auxiliar	SINAPI	92981
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 0,30M	M3	0,0279000	57,60	1,61	Composição auxiliar	SINAPI	93358
	A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,3566000	41,00	55,62	Composição auxiliar	SINAPI	94210
	A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM 2	M2	0,0905000	571,68	51,74	Composição auxiliar	SINAPI	94559
	A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OBR	M2	0,0064000	11,34	0,07	Composição auxiliar	SINAPI	95240
	A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OBR	M2	1,3328000	18,89	25,18	Composição auxiliar	SINAPI	95241
	A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,0174000	17,49	0,30	Composição auxiliar	SINAPI	95805
	A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,0522000	11,50	0,60	Composição auxiliar	SINAPI	95811
	A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO	UN	0,0522000	50,96	2,66	Composição auxiliar	SINAPI	96985
	A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/16	M3	0,0072000	34,92	0,25	Composição auxiliar	SINAPI	96995
	A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS	UN	0,1392000	87,45	12,17	Composição auxiliar	SINAPI	97586

	A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENA	UN	0,0522000	130,41	6,81	Composição auxiliar	SINAPI	97886
	A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVE	UN	0,0348000	316,09	11,00	Composição auxiliar	SINAPI	97906
	A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,2612000	81,16	21,20	Composição auxiliar	SINAPI	98441
	A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,3007000	83,47	25,10	Composição auxiliar	SINAPI	98442
	A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,0830000	70,16	5,82	Composição auxiliar	SINAPI	98443
	A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,0956000	71,81	6,87	Composição auxiliar	SINAPI	98444
	A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,4081000	96,72	39,47	Composição auxiliar	SINAPI	98445
	A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,3182000	124,29	39,55	Composição auxiliar	SINAPI	98446
	A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1297000	81,59	10,58	Composição auxiliar	SINAPI	98447
	A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,1011000	102,56	10,37	Composição auxiliar	SINAPI	98448
	A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACAB	M2	0,5134000	23,57	12,10	Composição auxiliar	SINAPI	98679
			Total de Serviços Auxiliares				580,62			
			Custo Direto Total				659,66			
			Taxa de BDI %		24,1800000		159,51			
			Total da Composição				819,17			
			Preço Unitário Adotado				819,17			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECII	UN	/ /						
	2	MT01012002	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO	UN	1,0000000	57,07	57,07	Materiais	SINAPI	1368
	2	MT0102FE02	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07	Materiais	SINAPI	3146
			Sub-Total de Material			57,14				
			Serviços Auxiliares							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,4467000	18,40	8,22	Composição auxiliar	SINAPI	88267
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	14,56	2,05	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares			10,27				
			Custo Direto Total			67,41				
			Taxa de BDI %		24,1800000		16,30			
			Total da Composição			83,71				
			Preço Unitário Adotado			83,71				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MA		M2	/ /						
	2	MT010SV702	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M2	0,1388000	11,43	1,59	Materiais	SINAPI	37411
			Sub-Total de Material				1,59			
			Serviços Auxiliares							

	A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0314000	483,61	15,19	Composição auxiliar	SINAPI	87369
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	18,82	14,68	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,56	11,36	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				41,23			
			Custo Direto Total				42,82			
			Taxa de BDI %		24,1800000		10,35			
			Total da Composição				53,17			
			Preço Unitário Adotado				53,17			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU			M2	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLAD	M3	0,0015000	3.593,06	5,39	Composição auxiliar	SINAPI	87393
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	18,82	2,03	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	14,56	0,79	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				8,21			
			Custo Direto Total				8,21			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,99			
			Total da Composição				10,20			
			Preço Unitário Adotado				10,20			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E			UN	/ /					
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	53,75	0,26	Materiais	SINAPI	122
	2	MT01092502	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM C	UN	1,0000000	5,33	5,33	Materiais	SINAPI	11741
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0075000	46,67	0,35	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,90	0,03	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material				5,97			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0700000	14,17	0,99	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARG	H	0,0700000	18,40	1,29	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				2,28			
			Custo Direto Total				8,25			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,99			
			Total da Composição				10,24			
			Preço Unitário Adotado				10,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES		UN	/ /					
		Serviços Auxiliares							
A	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4"	UN	1,0000000	26,27	26,27	Composição auxiliar	SINAPI	89351
A	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	UN	1,0000000	4,71	4,71	Composição auxiliar	SINAPI	89383
A	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25"	UN	1,0000000	5,22	5,22	Composição auxiliar	SINAPI	89385
		Total de Serviços Auxiliares				36,20			
		Custo Direto Total				36,20			
		Taxa de BDI %		24,1800000		8,75			
		Total da Composição				44,95			
		Preço Unitário Adotado				44,95			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO		UN	/ /					
2	MT0102FG02	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,90	0,17	Materiais	SINAPI	3148
2	MT01092H02	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	19,59	19,59	Materiais	SINAPI	11753
		Sub-Total de Material				19,76			
		Serviços Auxiliares							
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2000000	14,17	2,83	Composição auxiliar	SINAPI	88248
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,2000000	18,40	3,68	Composição auxiliar	SINAPI	88267
		Total de Serviços Auxiliares				6,51			
		Custo Direto Total				26,27			
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,35			
		Total da Composição				32,62			
		Preço Unitário Adotado				32,62			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL		UN	/ /					
2	MT01001T02	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA	UN	1,0000000	0,60	0,60	Materiais	SINAPI	65
2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,75	0,38	Materiais	SINAPI	122
2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0080000	46,67	0,37	Materiais	SINAPI	20083
2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,90	0,10	Materiais	SINAPI	38383

			Sub-Total de Material				1,45			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1000000	14,17	1,42	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1000000	18,40	1,84	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				3,26			
			Custo Direto Total				4,71			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,14			
			Total da Composição				5,85			
			Preço Unitário Adotado				5,85			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTA		UN	/ /						
	2	MT01003E02	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,75	0,38	Materiais	SINAPI	122
	2	MT01030I02	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA	UN	1,0000000	1,11	1,11	Materiais	SINAPI	3906
	2	MT010FHV02	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C	UN	0,0080000	46,67	0,37	Materiais	SINAPI	20083
	2	MT010TM702	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,90	0,10	Materiais	SINAPI	38383
			Sub-Total de Material				1,96			
			Serviços Auxiliares							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1000000	14,17	1,42	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1000000	18,40	1,84	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				3,26			
			Custo Direto Total				5,22			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,26			
			Total da Composição				6,48			
			Preço Unitário Adotado				6,48			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACAB		UN	/ /						
	2	MT0102E102	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, T	CJ	1,0000000	28,77	28,77	Materiais	SINAPI	3097
			Sub-Total de Material				28,77			
			Serviços Auxiliares							
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE	H	0,7670000	17,82	13,67	Composição auxiliar	SINAPI	88261
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	14,56	5,59	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				19,26			
			Custo Direto Total				48,03			
			Taxa de BDI %		24,1800000		11,61			

		Total da Composição				59,64			
		Preço Unitário Adotado				59,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITO		M	/ /					
	2	MT01022A02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM	M	1,0170000	2,82	2,87	Materiais	SINAPI 2674
			Sub-Total de Material			2,87			
			Serviços Auxiliares						
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,0820000	14,65	1,20	Composição auxiliar	SINAPI 88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	19,00	1,56	Composição auxiliar	SINAPI 88264
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU CO	M	1,0000000	2,44	2,44	Composição auxiliar	SINAPI 91170
			Total de Serviços Auxiliares			5,20			
			Custo Direto Total			8,07			
			Taxa de BDI %		24,1800000	1,95			
			Total da Composição			10,02			
			Preço Unitário Adotado			10,02			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITO		M	/ /					
	2	MT01022A02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM	M	1,0170000	2,82	2,87	Materiais	SINAPI 2674
			Sub-Total de Material			2,87			
			Serviços Auxiliares						
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,1700000	14,65	2,49	Composição auxiliar	SINAPI 88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,00	3,23	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares			5,72			
			Custo Direto Total			8,59			
			Taxa de BDI %		24,1800000	2,08			
			Total da Composição			10,67			
			Preço Unitário Adotado			10,67			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRC		UN	/ /					
	2	MT0101GJ02	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRC	UN	1,0000000	0,90	0,90	Materiais	SINAPI 1891

			Sub-Total de Material				0,90			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,1070000	14,65	1,57	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	19,00	2,03	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				3,60			
			Custo Direto Total				4,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,09			
			Total da Composição				5,59			
			Preço Unitário Adotado				5,59			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRC		UN	/ /						
	2	MT0101GT02	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRC	UN	1,0000000	0,61	0,61	Materiais	SINAPI	1901
			Sub-Total de Material				0,61			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,1430000	14,65	2,09	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	19,00	2,72	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				4,81			
			Custo Direto Total				5,42			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,31			
			Total da Composição				6,73			
			Preço Unitário Adotado				6,74			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4")		UN	/ /						
	2	MT0101G702	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, D	UN	1,0000000	2,07	2,07	Materiais	SINAPI	1879
			Sub-Total de Material				2,07			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,1600000	14,65	2,34	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	19,00	3,04	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				5,38			
			Custo Direto Total				7,45			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,80			
			Total da Composição				9,25			
			Preço Unitário Adotado				9,25			

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E SEM P	UN	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM P	UN	1,0000000	26,54	26,54
		Total de Serviços Auxiliares				33,21
		Custo Direto Total				33,21
		Taxa de BDI %		24,1800000		8,03
		Total da Composição				41,24
		Preço Unitário Adotado				41,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM P	UN	/ /		
	2 MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,71	13,42
		Sub-Total de Material				13,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	14,65	5,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	19,00	7,41
		Total de Serviços Auxiliares				13,12
		Custo Direto Total				26,54
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,42
		Total da Composição				32,96
		Preço Unitário Adotado				32,96

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E SEM P	UN	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM P	UN	1,0000000	38,81	38,81
		Total de Serviços Auxiliares				45,48
		Custo Direto Total				45,48
		Taxa de BDI %		24,1800000		11,00
		Total da Composição				56,48

		Preço Unitário Adotado				56,48			
--	--	------------------------	--	--	--	-------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM P		UN	/ /					
	2	MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	6,71	20,13	Materiais	SINAPI 38112
			Sub-Total de Material			20,13			
			Serviços Auxiliares						
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,5550000	14,65	8,13	Composição auxiliar	SINAPI 88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	19,00	10,55	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares			18,68			
			Custo Direto Total			38,81			
			Taxa de BDI %	24,1800000		9,38			
			Total da Composição			48,19			
			Preço Unitário Adotado			48,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. E		M2	/ /					
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26	Materiais	SINAPI 1379
	2	MT0102TZ02	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA	M	1,6700000	0,88	1,47	Materiais	SINAPI 3671
			Sub-Total de Material			1,73			
			Serviços Auxiliares						
	A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E A	M3	0,0310000	406,54	12,60	Composição auxiliar	SINAPI 87298
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	18,82	6,66	Composição auxiliar	SINAPI 88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	14,56	2,58	Composição auxiliar	SINAPI 88316
			Total de Serviços Auxiliares			21,84			
			Custo Direto Total			23,57			
			Taxa de BDI %	24,1800000		5,70			
			Total da Composição			29,27			
			Preço Unitário Adotado			29,27			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMID		M3	/ /					
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	1,2700000	25,00	31,75	Materiais	SINAPI 370

	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,52	298,28	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material				330,03			
			Serviços Auxiliares							
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	4,4200000	16,73	73,95	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHP	1,0300000	1,53	1,58	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHI	3,3900000	0,29	0,98	Composição auxiliar	SINAPI	88831
			Total de Serviços Auxiliares				76,51			
			Custo Direto Total				406,54			
			Taxa de BDI %		24,1800000		98,30			
			Total da Composição				504,84			
			Preço Unitário Adotado				504,84			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA		M2	/ /						
	2	MT0108U702	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBRE	UN	0,0662000	9,31	0,62	Materiais	SINAPI	11455
			Sub-Total de Material				0,62			
			Serviços Auxiliares							
	A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTUR	M3	0,0417000	618,92	25,81	Composição auxiliar	SINAPI	101165
	A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PV	M2	5,0649000	8,18	41,43	Composição auxiliar	SINAPI	88487
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU CO	M	0,1325000	2,44	0,32	Composição auxiliar	SINAPI	91170
	A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MEN	M	0,1722000	1,24	0,21	Composição auxiliar	SINAPI	91173
	A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	M2	0,1530000	372,57	57,00	Composição auxiliar	SINAPI	91341
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (	M	0,0662000	5,73	0,38	Composição auxiliar	SINAPI	91852
	A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	0,1325000	6,94	0,92	Composição auxiliar	SINAPI	91862
	A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"	M	0,1722000	7,43	1,28	Composição auxiliar	SINAPI	91870
	A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHA	M	0,6755000	1,89	1,28	Composição auxiliar	SINAPI	91924
	A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA D	UN	0,0662000	36,89	2,44	Composição auxiliar	SINAPI	92023
	A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEL	M2	1,7192000	8,33	14,32	Composição auxiliar	SINAPI	92543
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE M	M3	0,0404000	57,60	2,33	Composição auxiliar	SINAPI	93358
	A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMEN	M2	1,7192000	41,00	70,49	Composição auxiliar	SINAPI	94210
	A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM	M2	0,0662000	571,68	37,85	Composição auxiliar	SINAPI	94559
	A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	0,0093000	11,34	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	95240
	A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS O	M2	1,5110000	18,89	28,54	Composição auxiliar	SINAPI	95241
	A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,1325000	17,49	2,32	Composição auxiliar	SINAPI	95805
	A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/	M3	0,0106000	34,92	0,37	Composição auxiliar	SINAPI	96995
	A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPA	UN	0,0662000	87,45	5,79	Composição auxiliar	SINAPI	97586
	A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,5136000	81,16	41,68	Composição auxiliar	SINAPI	98441
	A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,5911000	83,47	49,34	Composição auxiliar	SINAPI	98442
	A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,8023000	96,72	77,60	Composição auxiliar	SINAPI	98445

	A	98446	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,6255000	124,29	77,74	Composição auxiliar	SINAPI	98446
			Total de Serviços Auxiliares				539,55			
			Custo Direto Total				540,17			
			Taxa de BDI %		24,1800000		130,61			
			Total da Composição				670,78			
			Preço Unitário Adotado				670,78			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUM		M	/ /						
	2	MT01022P02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELO	M	1,0170000	1,37	1,39	Materiais	SINAPI	2689
			Sub-Total de Material				1,39			
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,65	1,89	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,00	2,45	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				4,34			
			Custo Direto Total				5,73			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,39			
			Total da Composição				7,12			
			Preço Unitário Adotado				7,12			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA		M2	/ /						
	2	MT0102DK02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / INTERNA	CJ	0,1931000	38,45	7,42	Materiais	SINAPI	3080
			Sub-Total de Material				7,42			
			Serviços Auxiliares							
	A	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV. 1,20x1,20	M2	0,1931000	415,94	80,32	Composição auxiliar	SINAPI	100665
	A	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W. BASE E27	UN	0,1931000	51,49	9,94	Composição auxiliar	SINAPI	100919
	A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	M2	3,7181000	8,18	30,41	Composição auxiliar	SINAPI	88487
	A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCAL (LEVE O	UN	0,1931000	358,59	69,24	Composição auxiliar	SINAPI	90822
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU CO	M	0,2124000	2,44	0,52	Composição auxiliar	SINAPI	91170
	A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MEN	M	0,4730000	1,24	0,59	Composição auxiliar	SINAPI	91173
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2")	M	0,1931000	5,73	1,11	Composição auxiliar	SINAPI	91852
	A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2")	M	0,2124000	6,94	1,47	Composição auxiliar	SINAPI	91862
	A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2")	M	0,4826000	7,43	3,59	Composição auxiliar	SINAPI	91870
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA	M	2,1429000	2,72	5,83	Composição auxiliar	SINAPI	91926
	A	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA	UN	0,1931000	49,15	9,49	Composição auxiliar	SINAPI	92027

	A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA	M2	1,5965000	8,33	13,30	Composição auxiliar	SINAPI	92543
	A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,5965000	41,00	65,46	Composição auxiliar	SINAPI	94210
	A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OBTIDOS	M2	1,8263000	11,34	20,71	Composição auxiliar	SINAPI	95240
	A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,3861000	11,50	4,44	Composição auxiliar	SINAPI	95811
	A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA	UN	0,1931000	83,54	16,13	Composição auxiliar	SINAPI	97593
	A	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1931000	26,71	5,16	Composição auxiliar	SINAPI	98308
	A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,7540000	81,16	61,19	Composição auxiliar	SINAPI	98441
	A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,8678000	83,47	72,44	Composição auxiliar	SINAPI	98442
	A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	1,1779000	96,72	113,93	Composição auxiliar	SINAPI	98445
	A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,9184000	124,29	114,15	Composição auxiliar	SINAPI	98446
			Total de Serviços Auxiliares				699,42			
			Custo Direto Total				706,84			
			Taxa de BDI %		24,1800000		170,91			
			Total da Composição				877,75			
			Preço Unitário Adotado				877,75			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
100919		LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W. BASE E27 - FORNECIMENTO	UN	/ /					
	2	MT0109HJ02	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,30	2,30	Materiais	SINAPI 12295
	2	MT010TX902	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27	UN	1,0000000	45,04	45,04	Materiais	SINAPI 38781
			Sub-Total de Material			47,34			
			Serviços Auxiliares						
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,65	1,01	Composição auxiliar	SINAPI 88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	19,00	3,14	Composição auxiliar	SINAPI 88264
			Total de Serviços Auxiliares			4,15			
			Custo Direto Total			51,49			
			Taxa de BDI %		24,1800000	12,45			
			Total da Composição			63,94			
			Preço Unitário Adotado			63,94			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92027		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1N	UN	/ /					
			Serviços Auxiliares						
	A	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67	Composição auxiliar	SINAPI 91946
	A	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE 220V	UN	1,0000000	42,48	42,48	Composição auxiliar	SINAPI 92026
			Total de Serviços Auxiliares			49,15			

95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS CO			H	/ /					
	1	MO0101TI02	DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0035000	28,27	0,10	Mão de obra	SINAPI	2358
			Sub-Total de Mão de obra				0,10			
			Custo Direto Total				0,10			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
			Total da Composição				0,12			
			Preço Unitário Adotado				0,12			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	/ /						
	1	MO01023602	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	84,76	84,76	Mão de obra	SINAPI	2706
			Sub-Total de Mão de obra				84,76			
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJA02	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43462
	2	MT010XJY02	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,57	0,57	Materiais	SINAPI	43486
			Sub-Total de Material				1,00			
			Serviços Auxiliares							
	A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE C	H	1,0000000	0,86	0,86	Composição auxiliar	SINAPI	95402
			Total de Serviços Auxiliares				0,86			
			Custo Direto Total				86,62			
			Taxa de BDI %		24,1800000		20,94			
			Total da Composição				107,56			
			Preço Unitário Adotado				107,56			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENH		H	/ /						
	1	MO01023602	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0102000	84,76	0,86	Mão de obra	SINAPI	2706
			Sub-Total de Mão de obra				0,86			
			Custo Direto Total				0,86			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,21			
			Total da Composição				1,07			
			Preço Unitário Adotado				1,07			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V401		ADEQUAÇÃO DE PROJETOS		UN	30/06/2020					
	2	MT0100NT03	COPIA HELIOGRAFICA	M2	10,0000000	15,00	150,00	Materiais	SEINFRA-CE	I0857
			Sub-Total de Material				150,00			
			Serviços Auxiliares							
	A	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEM	H	55,0000000	87,66	4.821,30	Composição auxiliar	SINAPI	100305
	A	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	110,0000000	29,38	3.231,80	Composição auxiliar	SINAPI	90775
	A	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	55,0000000	84,88	4.668,40	Composição auxiliar	SINAPI	91677
			Total de Serviços Auxiliares				12.721,50			
			Custo Direto Total				12.871,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3.112,33			
			Total da Composição				15.983,83			
			Preço Unitário Adotado				15.983,83			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO010QU302	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	1,0000000	85,98	85,98	Mão de obra	SINAPI	34779
			Sub-Total de Mão de obra				85,98			
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJA02	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43462
	2	MT010XJY02	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,57	0,57	Materiais	SINAPI	43486
			Sub-Total de Material				1,00			
			Serviços Auxiliares							
	A	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNI	H	1,0000000	0,68	0,68	Composição auxiliar	SINAPI	100296
			Total de Serviços Auxiliares				0,68			
			Custo Direto Total				87,66			
			Taxa de BDI %		24,1800000		21,20			
			Total da Composição				108,86			
			Preço Unitario Adotado				108,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS C			H	/ /					
	1	MO010QU302	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,0079000	85,98	0,68	Mão de obra	SINAPI	34779
			Sub-Total de Mão de obra				0,68			

		Custo Direto Total				0,68			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,16			
		Total da Composição				0,84			
		Preço Unitário Adotado				0,84			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91677	engenheiro Eletricista com encargos complementares		H	/ /					
	1	MO010QU702	engenheiro Eletricista	H	1,0000000	81,95	81,95	Mão de obra	SINAPI 34783
			Sub-Total de Mão de obra			81,95			
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI 37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI 37373
	2	MT010XJA02	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI 43462
	2	MT010XJY02	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,57	0,57	Materiais	SINAPI 43486
			Sub-Total de Material			1,00			
			Serviços Auxiliares						
	A	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICIS	H	1,0000000	1,93	1,93	Composição auxiliar	SINAPI 95407
			Total de Serviços Auxiliares			1,93			
			Custo Direto Total			84,88			
			Taxa de BDI %		24,1800000	20,52			
			Total da Composição			105,40			
			Preço Unitário Adotado			105,40			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS CO		H	/ /					
	1	MO010QU702	engenheiro Eletricista	H	0,0235000	81,95	1,93	Mão de obra	SINAPI 34783
			Sub-Total de Mão de obra				1,93		
			Custo Direto Total				1,93		
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,47		
			Total da Composição				2,40		
			Preço Unitário Adotado				2,40		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V010200001	VEÍCULO TIPO CAMINHONETA DIESEL. TRACÇÃO 4 X 4. CABINE DUPLA. DIR		MES	/ /					

			Serviços Auxiliares							
	A	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV	CHP	110,0000000	63,22	6.954,20	Composição auxiliar	SINAPI	92138
	A	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV	CHI	110,0000000	28,92	3.181,20	Composição auxiliar	SINAPI	92139
			Total de Serviços Auxiliares				10.135,40			
			Custo Direto Total				10.135,40			
			Taxa de BDI %		24,1800000		2.450,74			
			Total da Composição				12.586,14			
			Preço Unitário Adotado				12.586,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA			CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	19,34	19,34	Composição auxiliar	SINAPI	88284
	A	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV	H	1,0000000	7,85	7,85	Composição auxiliar	SINAPI	92133
	A	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV	H	1,0000000	1,24	1,24	Composição auxiliar	SINAPI	92134
	A	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV	H	1,0000000	0,49	0,49	Composição auxiliar	SINAPI	92135
	A	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV	H	1,0000000	9,81	9,81	Composição auxiliar	SINAPI	92136
	A	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV	H	1,0000000	24,49	24,49	Composição auxiliar	SINAPI	92137
		Total de Serviços Auxiliares				63,22				
		Custo Direto Total				63,22				
		Taxa de BDI %		24,1800000		15,29				
		Total da Composição				78,51				
		Preço Unitario Adotado				78,51				

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO01035R02 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	15,75	15,75	Mão de obra	SINAPI	4095
		Sub-Total de Mão de obra				15,75			
	2	MT010SU202 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
		Sub-Total de Material				3,53			
		Serviços Auxiliares							

	A	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO	H	1,0000000	0,06	0,06	Composição auxiliar	SINAPI	95349
			Total de Serviços Auxiliares				0,06			
			Custo Direto Total				19,34			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,68			
			Total da Composição				24,02			
			Preço Unitário Adotado				24,02			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGO		H	/ /						
	1	MO01035R02	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0035000	15,75	0,06	Mão de obra	SINAPI	4095
			Sub-Total de Mão de obra				0,06			
			Custo Direto Total				0,06			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,07			
			Preço Unitário Adotado				0,07			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA		H	/ /						
	3	EQ0100W702	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160	UN	0,0000480	163.536,00	7,85	Equipamentos	SINAPI	1159
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				7,85			
			Custo Direto Total				7,85			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,90			
			Total da Composição				9,75			
			Preço Unitário Adotado				9,75			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA		H	/ /						
	3	EQ0100W702	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160	UN	0,0000076	163.536,00	1,24	Equipamentos	SINAPI	1159
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,24			
			Custo Direto Total				1,24			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,30			
			Total da Composição				1,54			
			Preço Unitário Adotado				1,54			

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA			/ /		
	3 EQ0100W702	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160	UN	0,0000030	163.536,00	0,49
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,12
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitario Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA			/ /		
	3 EQ0100W702	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160	UN	0,0000600	163.536,00	9,81
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				9,81
		Custo Direto Total				9,81
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,37
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitario Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA			/ /		
	2	MT01039902 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,6200000	3,70	24,49
		Sub-Total de Material				24,49
		Custo Direto Total				24,49
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,92
		Total da Composição				30,41
		Preço Unitario Adotado				30,41

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92139		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA CHI		//		

			Serviços Auxiliares							
	A	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLET	H	1,0000000	19,34	19,34	Composição auxiliar	SINAPI	88284
	A	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 C	H	1,0000000	7,85	7,85	Composição auxiliar	SINAPI	92133
	A	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 C	H	1,0000000	1,24	1,24	Composição auxiliar	SINAPI	92134
	A	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 C	H	1,0000000	0,49	0,49	Composição auxiliar	SINAPI	92135
			Total de Serviços Auxiliares				28,92			
			Custo Direto Total				28,92			
			Taxa de BDI %		24,1800000		6,99			
			Total da Composição				35,91			
			Preço Unitário Adotado				35,91			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO01006S02	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	13,70	13,70	Mão de obra	SINAPI	244
			Sub-Total de Mão de obra			13,70				
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJH02	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCA	H	1,0000000	0,05	0,05	Materiais	SINAPI	43469
	2	MT010XK502	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COM	H	1,0000000	0,54	0,54	Materiais	SINAPI	43493
			Sub-Total de Material			1,01				
			Serviços Auxiliares							
	A	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI	95322
			Total de Serviços Auxiliares			0,08				
			Custo Direto Total			14,79				
			Taxa de BDI %		24,1800000	3,58				
			Total da Composição			18,37				
			Preço Unitário Adotado			18,37				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLET		H	/ /						
	1	MO01006S02	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0057000	13,70	0,08	Mão de obra	SINAPI	244
			Sub-Total de Mão de obra			0,08				
			Custo Direto Total			0,08				
			Taxa de BDI %		24,1800000	0,02				
			Total da Composição			0,10				
			Preço Unitário Adotado			0,10				

Item Serviço	Descrição do Serviço							
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /				
	1	MO0105UZ02 NIVELADOR	H	1,0000000	17,27	17,27	Mão de obra	SINAPI 7595
		Sub-Total de Mão de obra				17,27		
	2	MT010SU402 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI 37372
	2	MT010SU502 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI 37373
	2	MT010XJH02 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCA	H	1,0000000	0,05	0,05	Materiais	SINAPI 43469
	2	MT010XK502 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COM	H	1,0000000	0,54	0,54	Materiais	SINAPI 43493
		Sub-Total de Material				1,01		
		Serviços Auxiliares						
	A	95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS	H	1,0000000	0,10	0,10	Composição auxiliar	SINAPI 95352
		Total de Serviços Auxiliares				0,10		
		Custo Direto Total				18,38		
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,44		
		Total da Composição				22,82		
		Preço Unitario Adotado				22,82		

Item Serviço	Descrição do Serviço							
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	/ /				
	1	MO0105UZ02 NIVELADOR	H	0,0057000	17,27	0,10	Mão de obra	SINAPI 7595
		Sub-Total de Mão de obra				0,10		
		Custo Direto Total				0,10		
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,02		
		Total da Composição				0,12		
		Preço Unitario Adotado				0,12		

Item Serviço	Descrição do Serviço							
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /				
	1	MO0105UW02 TOPOGRAFO	H	1,0000000	33,57	33,57	Mão de obra	SINAPI 7592
		Sub-Total de Mão de obra				33,57		
	2	MT010SU402 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI 37372
	2	MT010SU502 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI 37373

	2	MT010XJH02	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCA	H	1,0000000	0,05	0,05	Materiais	SINAPI	43469
	2	MT010XK502	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COM	H	1,0000000	0,54	0,54	Materiais	SINAPI	43493
			Sub-Total de Material				1,01			
			Serviços Auxiliares							
	A	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGO	H	1,0000000	0,19	0,19	Composição auxiliar	SINAPI	95406
			Total de Serviços Auxiliares				0,19			
			Custo Direto Total				34,77			
			Taxa de BDI %		24,1800000		8,41			
			Total da Composição				43,18			
			Preço Unitário Adotado				43,18			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	/ /						
	1	MO0105UW02	TOPOGRAFO	H	0,0057000	33,57	0,19	Mão de obra	SINAPI	7592
			Sub-Total de Mão de obra				0,19			
			Custo Direto Total				0,19			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,05			
			Total da Composição				0,24			
			Preço Unitário Adotado				0,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_1		UN	/ /						
	2	MT0103F502	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	M	1,1000000	8,17	8,99	Materiais	SINAPI	4433
	2	MT0103WS02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0452000	10,98	0,50	Materiais	SINAPI	5068
	2	MT0105OC02	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000	17,16	0,50	Materiais	SINAPI	7356
	2	MT01085J02	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (M	M	0,8663000	5,10	4,42	Materiais	SINAPI	10567
			Sub-Total de Material				14,41			
			Serviços Auxiliares							
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,8044000	15,64	12,58	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,6088000	18,68	30,05	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0066000	23,73	0,16	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0289000	21,17	0,61	Composição auxiliar	SINAPI	91693
	A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. A	UN	1,0000000	1,75	1,75	Composição auxiliar	SINAPI	99062
			Total de Serviços Auxiliares				45,15			
			Custo Direto Total				59,56			
			Taxa de BDI %		24,1800000		14,40			

		Total da Composição				73,96			
		Preço Unitário Adotado				73,96			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	/ /					
	2 MT0103WS02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	10,98	0,04	Material	SINAPI	5068
		Sub-Total de Material				0,04			
		Serviços Auxiliares							
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,0323000	15,64	0,51	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,0645000	18,68	1,20	Composição auxiliar	SINAPI	88262
		Total de Serviços Auxiliares				1,71			
		Custo Direto Total				1,75			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,42			
		Total da Composição				2,17			
		Preço Unitário Adotado				2,17			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
97086	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER.		M2	/ /					
	2 MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,0170000	6,13	0,10	Material	SINAPI	2692
	2 MT0103GR02	BARROTE 3 X 3"	M	0,3700000	5,79	2,14	Material	SINAPI	4491
	2 MT0103HH02	RIPAO 2.5 X 7.5CM (1" X 3")	M	0,4400000	6,19	2,72	Material	SINAPI	4517
	2 MT0103WS02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	10,98	0,43	Material	SINAPI	5068
	2 MT0104S102	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM,	M	1,3800000	7,03	9,70	Material	SINAPI	6193
		Sub-Total de Material				15,09			
		Serviços Auxiliares							
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	H	1,4440000	15,64	22,58	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,3570000	18,68	44,03	Composição auxiliar	SINAPI	88262
		Total de Serviços Auxiliares				66,61			
		Custo Direto Total				81,70			
		Taxa de BDI %		24,1800000		19,76			
		Total da Composição				101,46			
		Preço Unitário Adotado				101,46			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

O126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK=15 MPA. LANÇADO E ADOTADO			M3	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	O125	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2). FABRICADO NA OBRA. SEM LANCAMENTO	M3	1,0000000	339,68	339,68	Composição auxiliar	ORSE	125
	A	O7692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,0000000	40,46	40,46	Composição auxiliar	ORSE	7692
			Total de Serviços Auxiliares				380,14			
			Custo Direto Total				380,14			
			Taxa de BDI %		24,1800000		91,92			
			Total da Composição				472,06			
			Preço Unitário Adotado				472,06			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O125	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2). FABRICADO NA OBRA. SEM LA			M3	/ /					
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	0,9130000	52,50	47,93	Materiais	SINAPI	367
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000000	0,52	152,36	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N202	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,6270000	62,24	39,02	Materiais	SINAPI	4718
	2	MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,2090000	62,24	13,01	Materiais	SINAPI	4721
			Sub-Total de Material				252,32			
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,56	87,36	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				87,36			
			Custo Direto Total				339,68			
			Taxa de BDI %		24,1800000		82,13			
			Total da Composição				421,81			
			Preço Unitario Adotado				421,81			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O7692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. INCLUSIVE			M3	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,72	3,37	Composição auxiliar	SINAPI	88245
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,3600000	18,68	6,72	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	18,82	6,78	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200000	14,56	23,59	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				40,46			
			Custo Direto Total				40,46			
			Taxa de BDI %		24,1800000		9,78			

		Total da Composição				50,24			
		Preço Unitário Adotado				50,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	25,76	25,76	Composição auxiliar	SINAPI	5627
	A	5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	3,50	3,50	Composição auxiliar	SINAPI	5628
	A	5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	32,20	32,20	Composição auxiliar	SINAPI	5629
	A	5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	39,85	39,85	Composição auxiliar	SINAPI	5630
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294
		Total de Serviços Auxiliares				123,36			
		Custo Direto Total				123,36			
		Taxa de BDI %		24,1800000		29,83			
		Total da Composição				153,19			
		Preço Unitário Adotado				153,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	H	/ /					
	3	EQ01088T02 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA	UN	0,0000560	460.000,00	25,76	Equipamentos	SINAPI	10685
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				25,76			
		Custo Direto Total				25,76			
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,23			
		Total da Composição				31,99			
		Preço Unitário Adotado				31,99			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	H	/ /					
	3	EQ01088T02 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA	UN	0,0000076	460.000,00	3,50	Equipamentos	SINAPI	10685
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,50			
		Custo Direto Total				3,50			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,85			
		Total da Composição				4,35			

		Preço Unitário Adotado				4,35			
--	--	------------------------	--	--	--	------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	H	/ /						
	3	EQ01088T02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA	UN	0,0000700	460.000,00	32,20	Equipamentos	SINAPI	10685
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				32,20			
			Custo Direto Total				32,20			
			Taxa de BDI %		24,1800000		7,79			
			Total da Composição				39,99			
			Preço Unitario Adotado				39,99			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O		H	/ /						
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	3,70	39,85	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				39,85			
			Custo Direto Total				39,85			
			Taxa de BDI %		24,1800000		9,64			
			Total da Composição				49,49			
			Preço Unitario Adotado				49,49			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O		CHI	/ /				
			Serviços Auxiliares						
	A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	25,76	25,76	Composição auxiliar	SINAPI 5627
	A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	3,50	3,50	Composição auxiliar	SINAPI 5628
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI 88294
			Total de Serviços Auxiliares				51,31		
			Custo Direto Total				51,31		
			Taxa de BDI %		24,1800000		12,41		
			Total da Composição				63,72		
			Preço Unitario Adotado				63,72		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
90991		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294
	A	88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	24,58	24,58	Composição auxiliar	SINAPI	88832
	A	88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	3,34	3,34	Composição auxiliar	SINAPI	88834
	A	88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	30,72	30,72	Composição auxiliar	SINAPI	88835
	A	88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	39,48	39,48	Composição auxiliar	SINAPI	88836
		Total de Serviços Auxiliares				120,17			
		Custo Direto Total				120,17			
		Taxa de BDI %		24,1800000		29,06			
		Total da Composição				149,23			
		Preço Unitário Adotado				149,23			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	H	/ /					
	3	EQ010S5E02 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA	UN	0,0000560	438.896,90	24,58	Equipamentos	SINAPI	36482
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				24,58			
		Custo Direto Total				24,58			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,94			
		Total da Composição				30,52			
		Preço Unitário Adotado				30,52			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	H	/ /					
	3	EQ010S5E02 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA	UN	0,0000076	438.896,90	3,34	Equipamentos	SINAPI	36482
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,34			
		Custo Direto Total				3,34			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,81			
		Total da Composição				4,15			
		Preço Unitário Adotado				4,15			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88835			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	H	/ /					
	3	EQ010S5E02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA	UN	0,0000700	438.896,90	30,72	Equipamentos	SINAPI	36482
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				30,72			
			Custo Direto Total				30,72			
			Taxa de BDI %		24,1800000		7,43			
			Total da Composição				38,15			
			Preço Unitario Adotado				38,15			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88836			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO O	H	/ /					
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	3,70	39,48	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				39,48			
			Custo Direto Total				39,48			
			Taxa de BDI %		24,1800000		9,55			
			Total da Composição				49,03			
			Preço Unitario Adotado				49,03			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5680			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. #	CHP	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	H	1,0000000	19,68	19,68	Composição auxiliar	SINAPI	5667
	A	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	H	1,0000000	30,49	30,49	Composição auxiliar	SINAPI	5668
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294
	A	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	H	1,0000000	15,75	15,75	Composição auxiliar	SINAPI	88859
	A	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	H	1,0000000	2,14	2,14	Composição auxiliar	SINAPI	88860
			Total de Serviços Auxiliares				90,11			
			Custo Direto Total				90,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		21,79			
			Total da Composição				111,90			
			Preço Unitario Adotado				111,90			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. #H			/ /						
	3	EQ010S6Q02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	UN	0,0000700	281.195,11	19,68	Equipamentos	SINAPI	36530
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				19,68			
			Custo Direto Total				19,68			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,76			
			Total da Composição				24,44			
			Preço Unitario Adotado				24,44			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. #H			/ /						
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,2400000	3,70	30,49	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				30,49			
			Custo Direto Total				30,49			
			Taxa de BDI %		24,1800000		7,37			
			Total da Composição				37,86			
			Preço Unitario Adotado				37,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. #H			/ /						
	3	EQ010S6Q02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	UN	0,0000560	281.195,11	15,75	Equipamentos	SINAPI	36530
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				15,75			
			Custo Direto Total				15,75			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,81			
			Total da Composição				19,56			
			Preço Unitario Adotado				19,56			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. #H			/ /						
	3	EQ010S6Q02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	UN	0,0000076	281.195,11	2,14	Equipamentos	SINAPI	36530
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,14			
			Custo Direto Total				2,14			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,52			

		Total da Composição				2,66			
		Preço Unitário Adotado				2,66			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENC	CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28	H	1,0000000	1,39	1,39	Composição auxiliar	SINAPI	53863
	A	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM EN	H	1,0000000	19,37	19,37	Composição auxiliar	SINAPI	88298
	A	95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28	H	1,0000000	1,11	1,11	Composição auxiliar	SINAPI	95114
	A	95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28	H	1,0000000	0,13	0,13	Composição auxiliar	SINAPI	95115
		Total de Serviços Auxiliares				22,00			
		Custo Direto Total				22,00			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,32			
		Total da Composição				27,32			
		Preço Unitário Adotado				27,32			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
53863		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENC	H	/ /					
	3	EQ010WBU02 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO	UN	0,0000800	17.326,61	1,39	Equipamentos	SINAPI	41898
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,39			
		Custo Direto Total				1,39			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,34			
		Total da Composição				1,73			
		Preço Unitário Adotado				1,73			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88298		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLE	H	/ /					
	1	MO0103A902 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	15,75	15,75	Mão de obra	SINAPI	4257
		Sub-Total de Mão de obra				15,75			
	2	MT010SU202 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373

	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material				3,53			
			Serviços Auxiliares							
	A	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELE	H	1,0000000	0,09	0,09	Composição auxiliar	SINAPI	95361
			Total de Serviços Auxiliares				0,09			
			Custo Direto Total				19,37			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,68			
			Total da Composição				24,05			
			Preço Unitario Adotado				24,05			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELE			H	/ /					
	1	MO0103A902	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0057000	15,75	0,09	Mão de obra	SINAPI	4257
			Sub-Total de Mão de obra				0,09			
			Custo Direto Total				0,09			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
			Total da Composição				0,11			
			Preço Unitario Adotado				0,11			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENC			H	/ /					
	3	EQ010WBU02	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO	UN	0,0000640	17.326,61	1,11	Equipamentos	SINAPI	41898
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,11			
			Custo Direto Total				1,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,27			
			Total da Composição				1,38			
			Preço Unitario Adotado				1,38			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENC			H	/ /					
	3	EQ010WBU02	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO	UN	0,0000076	17.326,61	0,13	Equipamentos	SINAPI	41898
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,13			

			Custo Direto Total				0,13			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,16			
			Preço Unitário Adotado				0,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO01035F02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	22,40	22,40	Mão de obra	SINAPI	4083
			Sub-Total de Mão de obra			22,40				
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJB02	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORI	H	1,0000000	0,08	0,08	Materiais	SINAPI	43463
	2	MT010XJZ02	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCAR	H	1,0000000	0,95	0,95	Materiais	SINAPI	43487
			Sub-Total de Material			1,45				
			Serviços Auxiliares							
	A	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (	H	1,0000000	0,33	0,33	Composição auxiliar	SINAPI	95401
			Total de Serviços Auxiliares			0,33				
			Custo Direto Total			24,18				
			Taxa de BDI %		24,1800000	5,85				
			Total da Composição			30,03				
			Preço Unitário Adotado			30,03				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COM		H	/ /						
	1	MO01035F02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0146000	22,40	0,33	Mão de obra	SINAPI	4083
			Sub-Total de Mão de obra			0,33				
			Custo Direto Total			0,33				
			Taxa de BDI %		24,1800000	0,08				
			Total da Composição			0,41				
			Preço Unitário Adotado			0,41				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABAL		CHP	/ /						

			Serviços Auxiliares							
	A	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRE	H	1,0000000	3,74	3,74	Composição auxiliar	SINAPI	90968
	A	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRE	H	1,0000000	0,52	0,52	Composição auxiliar	SINAPI	90969
	A	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRE	H	1,0000000	4,68	4,68	Composição auxiliar	SINAPI	90970
	A	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRE	H	1,0000000	37,48	37,48	Composição auxiliar	SINAPI	90971
			Total de Serviços Auxiliares				46,42			
			Custo Direto Total				46,42			
			Taxa de BDI %		24,1800000		11,22			
			Total da Composição				57,64			
			Preço Unitário Adotado				57,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABAL			H	/ /					
	3	EQ010S6L02	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRE	UN	0,0000533	70.200,87	3,74	Equipamentos	SINAPI	36525
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,74			
			Custo Direto Total				3,74			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,90			
			Total da Composição				4,64			
			Preço Unitário Adotado				4,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABAL			H	/ /					
	3	EQ010S6L02	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRE	UN	0,0000074	70.200,87	0,52	Equipamentos	SINAPI	36525
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,52			
			Custo Direto Total				0,52			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,13			
			Total da Composição				0,65			
			Preço Unitário Adotado				0,65			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABAL			H	/ /					
	3	EQ010S6L02	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRE	UN	0,0000667	70.200,87	4,68	Equipamentos	SINAPI	36525
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				4,68			

			Custo Direto Total				4,68			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,13			
			Total da Composição				5,81			
			Preço Unitário Adotado				5,81			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABALH		H	/ /						
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,1300000	3,70	37,48	Material	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				37,48			
			Custo Direto Total				37,48			
			Taxa de BDI %		24,1800000		9,06			
			Total da Composição				46,54			
			Preço Unitário Adotado				46,54			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR		CHP	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL	H	1,0000000	118,99	118,99	Composição auxiliar	SINAPI	53831
	A	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL	H	1,0000000	23,65	23,65	Composição auxiliar	SINAPI	5763
	A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLETOS	H	1,0000000	18,67	18,67	Composição auxiliar	SINAPI	88282
	A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL	H	1,0000000	12,62	12,62	Composição auxiliar	SINAPI	91396
	A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL	H	1,0000000	2,65	2,65	Composição auxiliar	SINAPI	91397
	A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL	H	1,0000000	1,03	1,03	Composição auxiliar	SINAPI	91398
			Total de Serviços Auxiliares				177,61			
			Custo Direto Total				177,61			
			Taxa de BDI %		24,1800000		42,95			
			Total da Composição				220,56			
			Preço Unitário Adotado				220,56			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR		H	/ /						
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,70	118,99	Material	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				118,99			

			Custo Direto Total				118,99			
			Taxa de BDI %		24,1800000		28,77			
			Total da Composição				147,76			
			Preço Unitário Adotado				147,76			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARH		H	/ /						
	3 EQ010T4802	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRA	UN	0,0000643	55.000,00	3,54	Equipamentos	SINAPI	37736	
	3 EQ010T4J02	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C	UN	0,0000643	312.752,14	20,11	Equipamentos	SINAPI	37747	
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				23,65				
		Custo Direto Total				23,65				
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,72				
		Total da Composição				29,37				
		Preço Unitário Adotado				29,37				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1 MO01035P02	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,09	15,09	Mão de obra	SINAPI	4093	
		Sub-Total de Mão de obra				15,09				
	2 MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370	
	2 MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371	
	2 MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372	
	2 MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373	
	2 MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464	
	2 MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488	
		Sub-Total de Material				3,53				
		Serviços Auxiliares								
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINH	H	1,0000000	0,05	0,05	Composição auxiliar	SINAPI	95347	
		Total de Serviços Auxiliares				0,05				
		Custo Direto Total				18,67				
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,51				
		Total da Composição				23,18				
		Preço Unitário Adotado				23,18				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS			H	/ /				
	1	MO01035P02	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0035000	15,09	0,05	Mão de obra	SINAPI	4093
			Sub-Total de Mão de obra				0,05			
			Custo Direto Total				0,05			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,06			
			Preço Unitario Adotado				0,06			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR			H	/ /				
	3	EQ010T4802	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRA	UN	0,0000343	55.000,00	1,89	Equipamentos	SINAPI	37736
	3	EQ010T4J02	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C	UN	0,0000343	312.752,14	10,73	Equipamentos	SINAPI	37747
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				12,62			
			Custo Direto Total				12,62			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,05			
			Total da Composição				15,67			
			Preço Unitario Adotado				15,67			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR			H	/ /				
	3	EQ010T4802	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRA	UN	0,0000072	55.000,00	0,40	Equipamentos	SINAPI	37736
	3	EQ010T4J02	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C	UN	0,0000072	312.752,14	2,25	Equipamentos	SINAPI	37747
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,65			
			Custo Direto Total				2,65			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,64			
			Total da Composição				3,29			
			Preço Unitario Adotado				3,29			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR			H	/ /				
	3	EQ010T4802	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRA	UN	0,0000028	55.000,00	0,15	Equipamentos	SINAPI	37736

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA Ú			CHP	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	62,64	62,64	Composição auxiliar	SINAPI	53792
	A	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	24,59	24,59	Composição auxiliar	SINAPI	5695
	A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	17,83	17,83	Composição auxiliar	SINAPI	88281
	A	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	13,11	13,11	Composição auxiliar	SINAPI	91367
	A	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	2,42	2,42	Composição auxiliar	SINAPI	91368
	A	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	0,95	0,95	Composição auxiliar	SINAPI	91369
			Total de Serviços Auxiliares				121,54			
			Custo Direto Total				121,54			
			Taxa de BDI %		24,1800000		29,39			
			Total da Composição				150,93			
			Preço Unitário Adotado				150,93			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA Ú			H	/ /					
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	3,70	62,64	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				62,64			
			Custo Direto Total				62,64			
			Taxa de BDI %		24,1800000		15,15			
			Total da Composição				77,79			
			Preço Unitário Adotado				77,79			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA Ú			H	/ /					
	3	EQ010T4502	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,0000750	45.034,96	3,38	Equipamentos	SINAPI	37733
	3	EQ010T4W02	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000750	282.795,62	21,21	Equipamentos	SINAPI	37760
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				24,59			
			Custo Direto Total				24,59			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,95			
			Total da Composição				30,54			
			Preço Unitário Adotado				30,54			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				

88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO010FG402	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,25	14,25	Mão de obra	SINAPI	20020
			Sub-Total de Mão de obra				14,25			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material				3,53			
			Serviços Auxiliares							
	A	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCUL	H	1,0000000	0,05	0,05	Composição auxiliar	SINAPI	95346
			Total de Serviços Auxiliares				0,05			
			Custo Direto Total				17,83			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,31			
			Total da Composição				22,14			
			Preço Unitario Adotado				22,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS		H	/ /						
	1	MO010FG402	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0035000	14,25	0,05	Mão de obra	SINAPI	20020
			Sub-Total de Mão de obra				0,05			
			Custo Direto Total				0,05			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,06			
			Preço Unitario Adotado				0,06			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚH			/ /						
	3	EQ010T4502	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,0000400	45.034,96	1,80	Equipamentos	SINAPI	37733
	3	EQ010T4W02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000400	282.795,62	11,31	Equipamentos	SINAPI	37760
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				13,11			
			Custo Direto Total				13,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,17			
			Total da Composição				16,28			

		Preço Unitário Adotado				16,28			
--	--	------------------------	--	--	--	-------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL			/ /					
	3 EQ010T4502	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3	UN	0,0000074	45.034,96	0,33	Equipamentos	SINAPI	37733
	3 EQ010T4W02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL 10000 KG	UN	0,0000074	282.795,62	2,09	Equipamentos	SINAPI	37760
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,42			
		Custo Direto Total				2,42			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,59			
		Total da Composição				3,01			
		Preço Unitário Adotado				3,01			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL			/ /					
	3 EQ010T4502	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3	UN	0,0000029	45.034,96	0,13	Equipamentos	SINAPI	37733
	3 EQ010T4W02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL 10000 KG	UN	0,0000029	282.795,62	0,82	Equipamentos	SINAPI	37760
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,95			
		Custo Direto Total				0,95			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,23			
		Total da Composição				1,18			
		Preço Unitário Adotado				1,18			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE 12 M3			/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP	H	1,0000000	25,66	25,66	Composição auxiliar	SINAPI	53857
	A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP	H	1,0000000	49,47	49,47	Composição auxiliar	SINAPI	53858
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COM O VEICULO	H	1,0000000	23,32	23,32	Composição auxiliar	SINAPI	88301
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP	H	1,0000000	20,53	20,53	Composição auxiliar	SINAPI	89128
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP	H	1,0000000	2,79	2,79	Composição auxiliar	SINAPI	89129
		Total de Serviços Auxiliares				121,77			
		Custo Direto Total				121,77			
		Taxa de BDI %		24,1800000		29,44			

		Total da Composição				151,21			
		Preço Unitário Adotado				151,21			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDA	H	/ /						
	3 EQ0103AE02	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 1	UN	0,0000700	366.628,00	25,66	Equipamentos	SINAPI	4262
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				25,66			
		Custo Direto Total				25,66			
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,20			
		Total da Composição				31,86			
		Preço Unitário Adotado				31,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDA	H	/ /						
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	3,70	49,47	Materiais	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				49,47			
		Custo Direto Total				49,47			
		Taxa de BDI %		24,1800000		11,96			
		Total da Composição				61,43			
		Preço Unitário Adotado				61,43			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /						
	1 MO0103A002	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	19,68	19,68	Mão de obra	SINAPI	4248
		Sub-Total de Mão de obra				19,68			
	2 MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2 MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2 MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2 MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2 MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2 MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
		Sub-Total de Material				3,53			
		Serviços Auxiliares							

	A	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARR	H	1,0000000	0,11	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	95364
			Total de Serviços Auxiliares				0,11			
			Custo Direto Total				23,32			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,64			
			Total da Composição				28,96			
			Preço Unitário Adotado				28,96			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCA		H	/ /						
	1	MO0103A002 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0057000	19,68	0,11	Mão de obra	SINAPI	4248	
		Sub-Total de Mão de obra				0,11				
		Custo Direto Total				0,11				
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,03				
		Total da Composição				0,14				
		Preço Unitário Adotado				0,14				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDA		H	/ /						
	3	EQ0103AE02 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 1	UN	0,0000560	366.628,00	20,53	Equipamentos	SINAPI	4262	
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				20,53				
		Custo Direto Total				20,53				
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,96				
		Total da Composição				25,49				
		Preço Unitário Adotado				25,49				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDA		H	/ /						
	3	EQ0103AE02 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 1	UN	0,0000076	366.628,00	2,79	Equipamentos	SINAPI	4262	
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,79				
		Custo Direto Total				2,79				
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,67				
		Total da Composição				3,46				
		Preço Unitário Adotado				3,46				

Composição auxiliar	SINAPI	67826
Composição auxiliar	SINAPI	67827

Composição auxiliar	SINAPI	7058
Composição auxiliar	SINAPI	7059
Composição auxiliar	SINAPI	7060
Composição auxiliar	SINAPI	7061
Composição auxiliar	SINAPI	88281
Composição auxiliar	SINAPI	91402

Equipamentos	SINAPI	37733
Equipamentos	SINAPI	37752

		Taxa de BDI %		24,1800000		3,03			
		Total da Composição				15,57			
		Preço Unitário Adotado				15,57			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA		H	/ /					
	3 EQ010T4502	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE	UN	0,0000074	45.034,96	0,33	Equipamentos	SINAPI	37733
	3 EQ010T4002	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000074	268.541,50	1,99	Equipamentos	SINAPI	37752
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,32			
		Custo Direto Total				2,32			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,56			
		Total da Composição				2,88			
		Preço Unitário Adotado				2,88			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA		H	/ /					
	3 EQ010T4502	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE	UN	0,0000750	45.034,96	3,38	Equipamentos	SINAPI	37733
	3 EQ010T4002	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000750	268.541,50	20,14	Equipamentos	SINAPI	37752
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				23,52			
		Custo Direto Total				23,52			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,69			
		Total da Composição				29,21			
		Preço Unitário Adotado				29,21			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA		H	/ /					
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	3,70	50,39	Materiais	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				50,39			
		Custo Direto Total				50,39			
		Taxa de BDI %		24,1800000		12,18			
		Total da Composição				62,57			
		Preço Unitário Adotado				62,57			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA		H	/ /					
	3 EQ010T4502	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE U	UN	0,0000029	45.034,96	0,13	Equipamentos	SINAPI	37733
	3 EQ010T4002	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000029	268.541,50	0,78	Equipamentos	SINAPI	37752
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,91			
		Custo Direto Total				0,91			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,22			
		Total da Composição				1,13			
		Preço Unitario Adotado				1,13			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA		CHI	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,0000000	12,54	12,54	Composição auxiliar	SINAPI	7058
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,0000000	2,32	2,32	Composição auxiliar	SINAPI	7059
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	17,83	17,83	Composição auxiliar	SINAPI	88281
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,0000000	0,91	0,91	Composição auxiliar	SINAPI	91402
		Total de Serviços Auxiliares				33,60			
		Custo Direto Total				33,60			
		Taxa de BDI %		24,1800000		8,12			
		Total da Composição				41,72			
		Preço Unitario Adotado				41,72			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE. MOTOR G		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORV	H	1,0000000	0,21	0,21	Composição auxiliar	SINAPI	7044
	A 7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORV	H	1,0000000	0,03	0,03	Composição auxiliar	SINAPI	7045
	A 7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORV	H	1,0000000	0,23	0,23	Composição auxiliar	SINAPI	7046
	A 7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORV	H	1,0000000	7,50	7,50	Composição auxiliar	SINAPI	7047
		Total de Serviços Auxiliares				7,97			
		Custo Direto Total				7,97			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,93			

		Total da Composição				9,90			
		Preço Unitário Adotado				9,90			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE. MOTOR G H			/ /					
	3 EQ010S5Z02	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORV	UN	0,0000640	3.354,10	0,21	Equipamentos	SINAPI	36503
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,21			
		Custo Direto Total				0,21			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,05			
		Total da Composição				0,26			
		Preço Unitário Adotado				0,26			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE. MOTOR G H			/ /					
	3 EQ010S5Z02	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORV	UN	0,0000076	3.354,10	0,03	Equipamentos	SINAPI	36503
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,03			
		Custo Direto Total				0,03			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
		Total da Composição				0,04			
		Preço Unitário Adotado				0,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE. MOTOR G H			/ /					
	3 EQ010S5Z02	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORV	UN	0,0000700	3.354,10	0,23	Equipamentos	SINAPI	36503
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,23			
		Custo Direto Total				0,23			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,06			
		Total da Composição				0,29			
		Preço Unitário Adotado				0,29			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE. MOTOR G			H	/ /					
	2	MT01039A02	GASOLINA COMUM	L	1,6700000	4,49	7,50	Materiais	SINAPI	4222
			Sub-Total de Material				7,50			
			Custo Direto Total				7,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,81			
			Total da Composição				9,31			
			Preço Unitário Adotado				9,31			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO010V4B02	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	16,23	16,23	Mão de obra	SINAPI	40331
			Sub-Total de Mão de obra				16,23			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material				3,53			
			Serviços Auxiliares							
	A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,0000000	0,17	0,17	Composição auxiliar	SINAPI	95315
			Total de Serviços Auxiliares				0,17			
			Custo Direto Total				19,93			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,82			
			Total da Composição				24,75			
			Preço Unitário Adotado				24,75			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COM		H	/ /						
	1	MO010V4B02	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0102000	16,23	0,17	Mão de obra	SINAPI	40331
			Sub-Total de Mão de obra				0,17			
			Custo Direto Total				0,17			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,04			
			Total da Composição				0,21			
			Preço Unitário Adotado				0,21			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO. EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA. M3			/ /					
		Serviços Auxiliares							
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	CHP	0,0096000	123,36	1,18	Composição auxiliar	SINAPI	5631
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	CHI	0,0024000	51,31	0,12	Composição auxiliar	SINAPI	5632
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	14,56	0,17	Composição auxiliar	SINAPI	88316
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	CHP	0,0574000	198,11	11,37	Composição auxiliar	SINAPI	89876
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	CHI	0,0145000	46,42	0,67	Composição auxiliar	SINAPI	89877
		Total de Serviços Auxiliares				13,51			
		Custo Direto Total				13,51			
		Taxa de BDI %		24,1800000		3,27			
		Total da Composição				16,78			
		Preço Unitário Adotado				16,78			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDA		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	17,83	17,83	Composição auxiliar	SINAPI	88281
A	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	22,74	22,74	Composição auxiliar	SINAPI	89870
A	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	4,20	4,20	Composição auxiliar	SINAPI	89871
A	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	1,65	1,65	Composição auxiliar	SINAPI	89872
A	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	42,65	42,65	Composição auxiliar	SINAPI	89873
A	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	109,04	109,04	Composição auxiliar	SINAPI	89874
		Total de Serviços Auxiliares				198,11			
		Custo Direto Total				198,11			
		Taxa de BDI %		24,1800000		47,90			
		Total da Composição				246,01			
		Preço Unitário Adotado				246,01			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDA		H	/ /					
	3	EQ010T4F02 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BA	UN	0,0000400	174.853,14	6,99	Equipamentos	SINAPI	37743

	3	EQ010T4Y02	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,0000400	393.850,98	15,75	Equipamentos	SINAPI	37762
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				22,74			
			Custo Direto Total				22,74			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,50			
			Total da Composição				28,24			
			Preço Unitario Adotado				28,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDA		H	/ /						
	3	EQ010T4F02	SEMI RREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BA	UN	0,0000074	174.853,14	1,29	Equipamentos	SINAPI	37743
	3	EQ010T4Y02	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,0000074	393.850,98	2,91	Equipamentos	SINAPI	37762
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				4,20			
			Custo Direto Total				4,20			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,02			
			Total da Composição				5,22			
			Preço Unitario Adotado				5,22			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDA		H	/ /						
	3	EQ010T4F02	SEMI RREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BA	UN	0,0000029	174.853,14	0,51	Equipamentos	SINAPI	37743
	3	EQ010T4Y02	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,0000029	393.850,98	1,14	Equipamentos	SINAPI	37762
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,65			
			Custo Direto Total				1,65			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,40			
			Total da Composição				2,05			
			Preço Unitario Adotado				2,05			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDA		H	/ /						
	3	EQ010T4F02	SEMI RREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BA	UN	0,0000750	174.853,14	13,11	Equipamentos	SINAPI	37743
	3	EQ010T4Y02	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,0000750	393.850,98	29,54	Equipamentos	SINAPI	37762
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				42,65			
			Custo Direto Total				42,65			

		Taxa de BDI %		24,1800000		10,31			
		Total da Composição				52,96			
		Preço Unitário Adotado				52,96			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE		H	/ /					
	2 MT0103902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	3,70	109,04	Materialis	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				109,04			
		Custo Direto Total				109,04			
		Taxa de BDI %		24,1800000		26,37			
		Total da Composição				135,41			
		Preço Unitário Adotado				135,41			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE		CHI	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLET	H	1,0000000	17,83	17,83	Composição auxiliar	SINAPI	88281
	A 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	22,74	22,74	Composição auxiliar	SINAPI	89870
	A 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	4,20	4,20	Composição auxiliar	SINAPI	89871
	A 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂN	H	1,0000000	1,65	1,65	Composição auxiliar	SINAPI	89872
		Total de Serviços Auxiliares				46,42			
		Custo Direto Total				46,42			
		Taxa de BDI %		24,1800000		11,22			
		Total da Composição				57,64			
		Preço Unitário Adotado				57,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_0		M3	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	14,56	9,46	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHP	0,2740000	27,10	7,43	Composição auxiliar	SINAPI	91533
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHI	0,2540000	21,74	5,52	Composição auxiliar	SINAPI	91534
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMIN	M3	1,0000000	1,30	1,30	Composição auxiliar	SINAPI	95606

		Total de Serviços Auxiliares				23,71			
		Custo Direto Total				23,71			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,73			
		Total da Composição				29,44			
		Preço Unitário Adotado				29,44			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
M050528	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES		M3	/ /					
	2	MT0100A702 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA)	M3	0,6420000	52,50	33,71	Materiais	SINAPI	367
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	158,0000000	0,52	82,16	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N202 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5010000	62,24	31,18	Materiais	SINAPI	4718
	2	MT0103N502 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5010000	62,24	31,18	Materiais	SINAPI	4721
		Sub-Total de Material				178,23			
		Serviços Auxiliares							
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	18,82	21,45	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8600000	14,56	158,12	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	89278 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHP	0,2900000	7,90	2,29	Composição auxiliar	SINAPI	89278
		Total de Serviços Auxiliares				181,86			
		Custo Direto Total				360,09			
		Taxa de BDI %		24,1800000		87,07			
		Total da Composição				447,16			
		Preço Unitário Adotado				447,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	89274 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	H	1,0000000	1,29	1,29	Composição auxiliar	SINAPI	89274
	A	89275 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	H	1,0000000	0,15	0,15	Composição auxiliar	SINAPI	89275
	A	89276 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	H	1,0000000	1,21	1,21	Composição auxiliar	SINAPI	89276
	A	89277 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	H	1,0000000	5,25	5,25	Composição auxiliar	SINAPI	89277
		Total de Serviços Auxiliares				7,90			
		Custo Direto Total				7,90			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,91			
		Total da Composição				9,81			
		Preço Unitário Adotado				9,81			

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 4 H			/ /		
	3	EQ010S3202	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 4 H	0,0000640	20.230,13	1,29
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,29
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,31
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitario Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 4H			/ /		
	3 EQ010S3202	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 4H	UN	0,0000076	20.230,13	0,15
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,04
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 4H			/ /		
	3 EQ010S3202	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 4H	UN	0,0000600	20.230,13	1,21
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,29
		Total da Composição				1,50
		Preço Unitário Adotado				1,50

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89277		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 4 H		/ /		
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,4200000	3,70	5,25

			Sub-Total de Material				5,25			
			Custo Direto Total				5,25			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,27			
			Total da Composição				6,52			
			Preço Unitário Adotado				6,52			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		M3	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	CHI	0,2500000	34,31	8,58	Composição auxiliar	SINAPI	5961	
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	14,56	10,19	Composição auxiliar	SINAPI	88316	
		Total de Serviços Auxiliares				18,77				
		Custo Direto Total				18,77				
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,54				
		Total da Composição				23,31				
		Preço Unitário Adotado				23,31				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA Ú		CHI	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	17,83	17,83	Composição auxiliar	SINAPI	88281	
	A 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	13,11	13,11	Composição auxiliar	SINAPI	91367	
	A 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	2,42	2,42	Composição auxiliar	SINAPI	91368	
	A 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	H	1,0000000	0,95	0,95	Composição auxiliar	SINAPI	91369	
		Total de Serviços Auxiliares				34,31				
		Custo Direto Total				34,31				
		Taxa de BDI %		24,1800000		8,30				
		Total da Composição				42,61				
		Preço Unitário Adotado				42,61				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVI		M3	/ /						
		Serviços Auxiliares								

	A	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16	CHP	0,0327000	121,54	3,97	Composição auxiliar	SINAPI	5811
			Total de Serviços Auxiliares				3,97			
			Custo Direto Total				3,97			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,96			
			Total da Composição				4,93			
			Preço Unitário Adotado				4,93			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚM)		M3	/ /						
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	0,9400000	52,50	49,35	Material	SINAPI	367
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,52	219,77	Material	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material			269,12				
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	14,56	160,45	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares			160,45				
			Custo Direto Total			429,57				
			Taxa de BDI %		24,1800000	103,87				
			Total da Composição			533,44				
			Preço Unitário Adotado			533,44				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. M		CHP	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS C	H	1,0000000	21,15	21,15	Composição auxiliar	SINAPI	88286
	A	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,0000000	9,06	9,06	Composição auxiliar	SINAPI	93397
	A	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,0000000	1,91	1,91	Composição auxiliar	SINAPI	93398
	A	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,0000000	0,74	0,74	Composição auxiliar	SINAPI	93399
	A	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,0000000	16,98	16,98	Composição auxiliar	SINAPI	93400
	A	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,0000000	97,79	97,79	Composição auxiliar	SINAPI	93401
			Total de Serviços Auxiliares			147,63				
			Custo Direto Total			147,63				
			Taxa de BDI %		24,1800000	35,70				
			Total da Composição			183,33				
			Preço Unitário Adotado			183,33				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO01035S02	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	17,42	17,42	Mão de obra	SINAPI	4096
			Sub-Total de Mão de obra			17,42				
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material			3,53				
			Serviços Auxiliares							
	A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR	H	1,0000000	0,20	0,20	Composição auxiliar	SINAPI	95351
			Total de Serviços Auxiliares			0,20				
			Custo Direto Total			21,15				
			Taxa de BDI %		24,1800000	5,11				
			Total da Composição			26,26				
			Preço Unitário Adotado			26,26				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENC H			/ /						
	1	MO01035S02	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0113000	17,42	0,20	Mão de obra	SINAPI	4096
			Sub-Total de Mão de obra				0,20			
			Custo Direto Total				0,20			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,05			
			Total da Composição				0,25			
			Preço Unitario Adotado				0,25			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93397		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. M	H	/ /						
	3	EQ01089K02	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CA	UN	0,0000343	52.123,44	1,79	Equipamentos	SINAPI	10712
	3	EQ010T4X02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000343	211.906,15	7,27	Equipamentos	SINAPI	37761
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos			9,06				
			Custo Direto Total			9,06				

		Taxa de BDI %		24,1800000		2,19			
		Total da Composição				11,25			
		Preço Unitário Adotado				11,25			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. M/H			/ /					
	3 EQ01089K02	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CA	UN	0,0000072	52.123,44	0,38	Equipamentos	SINAPI	10712
	3 EQ010T4X02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000072	211.906,15	1,53	Equipamentos	SINAPI	37761
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,91			
		Custo Direto Total				1,91			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,46			
		Total da Composição				2,37			
		Preço Unitário Adotado				2,37			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. M/H			/ /					
	3 EQ01089K02	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CA	UN	0,0000028	52.123,44	0,15	Equipamentos	SINAPI	10712
	3 EQ010T4X02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000028	211.906,15	0,59	Equipamentos	SINAPI	37761
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,74			
		Custo Direto Total				0,74			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,18			
		Total da Composição				0,92			
		Preço Unitário Adotado				0,92			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. M/H			/ /					
	3 EQ01089K02	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CA	UN	0,0000643	52.123,44	3,35	Equipamentos	SINAPI	10712
	3 EQ010T4X02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARG	UN	0,0000643	211.906,15	13,63	Equipamentos	SINAPI	37761
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				16,98			
		Custo Direto Total				16,98			
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,11			
		Total da Composição				21,09			
		Preço Unitário Adotado				21,09			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. M		H	/ /					
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	3,70	97,79	Materiais	SINAPI 4221
			Sub-Total de Material			97,79			
			Custo Direto Total			97,79			
			Taxa de BDI %	24,1800000		23,65			
			Total da Composição			121,44			
			Preço Unitario Adotado			121,44			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M		M3	/ /					
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,1000000	25,00	27,50	Materiais	SINAPI 370
			Sub-Total de Material			27,50			
			Serviços Auxiliares						
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0650000	18,82	38,86	Composição auxiliar	SINAPI 88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0970000	14,56	45,09	Composição auxiliar	SINAPI 88316
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHP	0,0690000	27,10	1,87	Composição auxiliar	SINAPI 91533
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C	CHI	0,0640000	21,74	1,39	Composição auxiliar	SINAPI 91534
			Total de Serviços Auxiliares			87,21			
			Custo Direto Total			114,71			
			Taxa de BDI %	24,1800000		27,74			
			Total da Composição			142,45			
			Preço Unitario Adotado			142,45			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94054	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO DESCONTÍNUO. COM PROFUNDIDADE DE		M2	/ /					
	2	MT0103G802	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MA	M	0,1960000	17,79	3,49	Materiais	SINAPI 4472
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,0230000	12,00	0,28	Materiais	SINAPI 5061
	2	MT0104RX02	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	M	0,4070000	10,28	4,18	Materiais	SINAPI 6189
	2	MT010GB602	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALEN	M	0,1450000	6,30	0,91	Materiais	SINAPI 21138
			Sub-Total de Material			8,86			
			Serviços Auxiliares						

	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,6170000	18,68	11,53	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	14,56	3,86	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				15,39			
			Custo Direto Total				24,25			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,86			
			Total da Composição				30,11			
			Preço Unitário Adotado				30,11			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M050201	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1A CAT. EXECUT			M3	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5600000	14,56	37,27	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,2133330	24,18	5,16	Composição auxiliar	SINAPI	90776
			Total de Serviços Auxiliares				42,43			
			Custo Direto Total				42,43			
			Taxa de BDI %		24,1800000		10,26			
			Total da Composição				52,69			
			Preço Unitário Adotado				52,69			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM S			M3	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	CHP	0,0125000	147,59	1,84	Composição auxiliar	SINAPI	6259
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7800000	14,56	25,92	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				27,76			
			Custo Direto Total				27,76			
			Taxa de BDI %		24,1800000		6,71			
			Total da Composição				34,47			
			Preço Unitário Adotado				34,47			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENT			CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares								

	A	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	H	1,0000000	18,44	18,44	Composição auxiliar	SINAPI	53882
	A	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	H	1,0000000	97,79	97,79	Composição auxiliar	SINAPI	5747
	A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEM	H	1,0000000	18,67	18,67	Composição auxiliar	SINAPI	88282
	A	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	H	1,0000000	9,83	9,83	Composição auxiliar	SINAPI	91359
	A	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	H	1,0000000	2,06	2,06	Composição auxiliar	SINAPI	91360
	A	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	H	1,0000000	0,80	0,80	Composição auxiliar	SINAPI	91361
			Total de Serviços Auxiliares				147,59			
			Custo Direto Total				147,59			
			Taxa de BDI %		24,1800000		35,69			
			Total da Composição				183,28			
			Preço Unitário Adotado				183,28			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENT			H	/ /					
	3	EQ010T4A02	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CA	UN	0,0000643	45.894,65	2,95	Equipamentos	SINAPI	37738
	3	EQ010T4H02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARG	UN	0,0000643	240.871,75	15,49	Equipamentos	SINAPI	37745
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				18,44			
			Custo Direto Total				18,44			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,46			
			Total da Composição				22,90			
			Preço Unitário Adotado				22,90			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENT			H	/ /					
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	3,70	97,79	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				97,79			
			Custo Direto Total				97,79			
			Taxa de BDI %		24,1800000		23,65			
			Total da Composição				121,44			
			Preço Unitário Adotado				121,44			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENT			H	/ /					

	3	EQ010T4A02	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CA	UN	0,0000343	45.894,65	1,57	Equipamentos	SINAPI	37738
	3	EQ010T4H02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARG	UN	0,0000343	240.871,75	8,26	Equipamentos	SINAPI	37745
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				9,83			
			Custo Direto Total				9,83			
			Taxa de BDI %		24,1800000		2,38			
			Total da Composição				12,21			
			Preço Unitario Adotado				12,21			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENT			H	/ /					
	3	EQ010T4A02	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CA	UN	0,0000072	45.894,65	0,33	Equipamentos	SINAPI	37738
	3	EQ010T4H02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARG	UN	0,0000072	240.871,75	1,73	Equipamentos	SINAPI	37745
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,06			
			Custo Direto Total				2,06			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,50			
			Total da Composição				2,56			
			Preço Unitario Adotado				2,56			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENT			H	/ /					
	3	EQ010T4A02	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CA	UN	0,0000028	45.894,65	0,13	Equipamentos	SINAPI	37738
	3	EQ010T4H02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARG	UN	0,0000028	240.871,75	0,67	Equipamentos	SINAPI	37745
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,80			
			Custo Direto Total				0,80			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,19			
			Total da Composição				0,99			
			Preço Unitario Adotado				0,99			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M050501	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE SILTE ARENOSO EM VALAS. IN			M3	/ /					
	2	MT01001N05	SILTE ARENOSO	M3	1,1970000	65,50	78,40	Materiais	CAEMA-MA	59
			Sub-Total de Material				78,40			
			Serviços Auxiliares							

	A	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	CHP	0,0125000	147,59	1,84	Composição auxiliar	SINAPI	6259
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7800000	14,56	25,92	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				27,76			
			Custo Direto Total				106,16			
			Taxa de BDI %		24,1800000		25,67			
			Total da Composição				131,83			
			Preço Unitário Adotado				131,83			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M060116	CARGA MANUAL DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE INCLUINDO DESC		M3	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	CHP	0,2000000	107,51	21,50	Composição auxiliar	SINAPI	67826
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,56	8,74	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				30,24			
			Custo Direto Total				30,24			
			Taxa de BDI %		24,1800000		7,31			
			Total da Composição				37,55			
			Preço Unitário Adotado				37,55			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M060143	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM BOTA-FORA		M3	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,56	21,84	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				21,84			
			Custo Direto Total				21,84			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,28			
			Total da Composição				27,12			
			Preço Unitário Adotado				27,12			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M060204	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO. EM CAMINHÃO BASCULANTE - DM		M3XKM	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	CHP	0,0058000	107,51	0,62	Composição auxiliar	SINAPI	67826

		Total de Serviços Auxiliares				0,62			
		Custo Direto Total				0,62			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,15			
		Total da Composição				0,77			
		Preço Unitário Adotado				0,77			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
M120401	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 100 MM		M	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1100000	14,17	1,56	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1100000	18,40	2,02	Composição auxiliar	SINAPI	88267
		Total de Serviços Auxiliares				3,58			
		Custo Direto Total				3,58			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,87			
		Total da Composição				4,45			
		Preço Unitário Adotado				4,45			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	/ /					
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,2160000	25,00	30,40	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,52	252,72	Materiais	SINAPI	1379
		Sub-Total de Material				283,12			
		Serviços Auxiliares							
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	14,56	145,60	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				145,60			
		Custo Direto Total				428,72			
		Taxa de BDI %		24,1800000		103,66			
		Total da Composição				532,38			
		Preço Unitário Adotado				532,38			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5MM		KG	/ /					
	2	MT010X8402 ACO CA-60. 8.0 MM OU 9.5 MM. VERGALHAO	KG	1,1500000	4,89	5,62	Materiais	SINAPI	43060

	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M)	KG	0,0200000	12,47	0,25	Materiais	SINAPI	43132
			Sub-Total de Material				5,87			
			Serviços Auxiliares							
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0800000	14,36	1,15	Composição auxiliar	SINAPI	88238
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	18,72	1,50	Composição auxiliar	SINAPI	88245
			Total de Serviços Auxiliares				2,65			
			Custo Direto Total				8,52			
			Taxa de BDI %		24,1800000		2,06			
			Total da Composição				10,58			
			Preço Unitário Adotado				10,58			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
C0838	CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	/ /						
	3	EQ0100IY03	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,68	15,48	Equipamentos	SEINFRA-CE	I0682
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				15,48			
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,9197000	25,00	22,99	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	254,0000000	0,52	132,08	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N402	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POS	M3	0,8360000	79,47	66,44	Materiais	SINAPI	4720
			Sub-Total de Material				221,51			
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,56	87,36	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				87,36			
			Custo Direto Total				324,35			
			Taxa de BDI %		24,1800000		78,43			
			Total da Composição				402,78			
			Preço Unitário Adotado				402,78			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	/ /						
	3	EQ0100IY03	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,68	15,48	Equipamentos	SEINFRA-CE	I0682
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				15,48			
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,8872000	25,00	22,18	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,0000000	0,52	152,88	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N402	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POS	M3	0,8360000	79,47	66,44	Materiais	SINAPI	4720
			Sub-Total de Material				241,50			
			Serviços Auxiliares							

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,56	87,36	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				87,36			
			Custo Direto Total				344,34			
			Taxa de BDI %		24,1800000		83,26			
			Total da Composição				427,60			
			Preço Unitário Adotado				427,60			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	/ /						
	2	MT0101FA03	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,74	2,37	Materiais	SEINFRA-CE	I1846
	2	MT0101H803	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,07	8,07	Materiais	SEINFRA-CE	I1916
	2	MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,4000000	6,13	2,45	Materiais	SINAPI	2692
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,1500000	12,00	1,80	Materiais	SINAPI	5061
			Sub-Total de Material				14,69			
			Serviços Auxiliares							
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	1,3000000	15,64	20,33	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,3000000	18,68	24,28	Composição auxiliar	SINAPI	88262
			Total de Serviços Auxiliares				44,61			
			Custo Direto Total				59,30			
			Taxa de BDI %		24,1800000		14,34			
			Total da Composição				73,64			
			Preço Unitário Adotado				73,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEM		H	/ /						
	1	MO0101TE02	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESG	H	1,0000000	10,38	10,38	Mão de obra	SINAPI	2354
			Sub-Total de Mão de obra				10,38			
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ602	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,04	0,04	Materiais	SINAPI	43458
	2	MT010XJU02	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COM	H	1,0000000	0,61	0,61	Materiais	SINAPI	43482
			Sub-Total de Material				1,07			
			Serviços Auxiliares							
	A	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES	H	1,0000000	0,04	0,04	Composição auxiliar	SINAPI	95326
			Total de Serviços Auxiliares				0,04			
			Custo Direto Total				11,49			

95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTA			H	/ /					
	1	MO0103O702	CALCETEIRO	H	0,0079000	14,29	0,11	Mão de obra	SINAPI	4759
			Sub-Total de Mão de obra				0,11			
			Custo Direto Total				0,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,14			
			Preço Unitário Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. CON		CHP	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	53810	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	44,48	44,48	Composição auxiliar	SINAPI	53810
	A	5721	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	57,98	57,98	Composição auxiliar	SINAPI	5721
	A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,89	22,89	Composição auxiliar	SINAPI	88324
	A	89009	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	24,88	24,88	Composição auxiliar	SINAPI	89009
	A	89010	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	5,60	5,60	Composição auxiliar	SINAPI	89010
		Total de Serviços Auxiliares				155,83				
		Custo Direto Total				155,83				
		Taxa de BDI %		24,1800000		37,68				
		Total da Composição				193,51				
		Preço Unitário Adotado				193,51				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
53810	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. CON		H	/ /						
	3	EQ0105VS02	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPER	UN	0,0000556	800.000,00	44,48	Equipamentos	SINAPI	7624
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				44,48				
		Custo Direto Total				44,48				
		Taxa de BDI %		24,1800000		10,76				
		Total da Composição				55,24				
		Preço Unitário Adotado				55,24				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5721	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. CON		H	/ /						

	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700000	3,70	57,98	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				57,98			
			Custo Direto Total				57,98			
			Taxa de BDI %		24,1800000		14,02			
			Total da Composição				72,00			
			Preço Unitário Adotado				72,00			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO01039P02	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	19,21	19,21	Mão de obra	SINAPI	4237
			Sub-Total de Mão de obra				19,21			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material				3,53			
			Serviços Auxiliares							
	A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGO	H	1,0000000	0,15	0,15	Composição auxiliar	SINAPI	95386
			Total de Serviços Auxiliares				0,15			
			Custo Direto Total				22,89			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,53			
			Total da Composição				28,42			
			Preço Unitário Adotado				28,42			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	/ /						
	1	MO01039P02	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0079000	19,21	0,15	Mão de obra	SINAPI	4237
			Sub-Total de Mão de obra				0,15			
			Custo Direto Total				0,15			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,04			
			Total da Composição				0,19			
			Preço Unitário Adotado				0,19			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89009	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM			/ /						
	3	EQ0105VS02	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPER	UN	0,0000311	800.000,00	24,88	Equipamentos	SINAPI	7624
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				24,88			
			Custo Direto Total				24,88			
			Taxa de BDI %		24,1800000		6,02			
			Total da Composição				30,90			
			Preço Unitario Adotado				30,90			

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
53806			TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇA	H	/ /					
	3	EQ0105VT02	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPER	UN	0,0000556	795.106,96	44,21	Equipamentos	SINAPI	7625
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				44,21			
			Custo Direto Total				44,21			
			Taxa de BDI %		24,1800000		10,69			
			Total da Composição				54,90			
			Preço Unitario Adotado				54,90			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5718			TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇA	H	/ /					
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7600000	3,70	65,71	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				65,71			
			Custo Direto Total				65,71			
			Taxa de BDI %		24,1800000		15,89			
			Total da Composição				81,60			
			Preço Unitario Adotado				81,60			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89017			TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇA	H	/ /					
	3	EQ0105VT02	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPER	UN	0,0000311	795.106,96	24,73	Equipamentos	SINAPI	7625
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				24,73			
			Custo Direto Total				24,73			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,98			
			Total da Composição				30,71			
			Preço Unitario Adotado				30,71			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89018			TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇA	H	/ /					
	3	EQ0105VT02	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPER	UN	0,0000070	795.106,96	5,57	Equipamentos	SINAPI	7625
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				5,57			
			Custo Direto Total				5,57			

		Taxa de BDI %		24,1800000		1,35			
		Total da Composição				6,92			
		Preço Unitário Adotado				6,92			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
M505212	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ S		M3	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	M060107	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO	M3	1,0000000	2,69	2,69	Composição auxiliar	CAEMA-MA
	A	M060207	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO. EM CAMINH	M3XKM	3,0000000	0,62	1,86	Composição auxiliar	CAEMA-MA
		Total de Serviços Auxiliares				4,55			
		Custo Direto Total				4,55			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,10			
		Total da Composição				5,65			
		Preço Unitário Adotado				5,65			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
M060107	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO		M3	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 1	CHP	0,0104000	121,77	1,27	Composição auxiliar	SINAPI
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	CHP	0,0104000	107,51	1,12	Composição auxiliar	SINAPI
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000	14,56	0,30	Composição auxiliar	SINAPI
		Total de Serviços Auxiliares				2,69			
		Custo Direto Total				2,69			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,65			
		Total da Composição				3,34			
		Preço Unitário Adotado				3,34			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
M060207	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO. EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3XKM	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	CHP	0,0058000	107,51	0,62	Composição auxiliar	SINAPI
		Total de Serviços Auxiliares				0,62			
		Custo Direto Total				0,62			

		Taxa de BDI %		24,1800000		0,15			
		Total da Composição				0,77			
		Preço Unitário Adotado				0,77			

89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM			CHI	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,89	22,89	Composição auxiliar	SINAPI	88324
	A	89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	19,19	19,19	Composição auxiliar	SINAPI	89029
	A	89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	4,32	4,32	Composição auxiliar	SINAPI	89030
			Total de Serviços Auxiliares				46,40			
			Custo Direto Total				46,40			
			Taxa de BDI %		24,1800000		11,22			
			Total da Composição				57,62			
			Preço Unitário Adotado				57,62			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM			H	/ /					
	3	EQ0105VQ02	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPER	UN	0,0000311	617.096,00	19,19	Equipamentos	SINAPI	7622
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				19,19			
			Custo Direto Total				19,19			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,64			
			Total da Composição				23,83			
			Preço Unitário Adotado				23,83			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM			H	/ /					
	3	EQ0105VQ02	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPER	UN	0,0000070	617.096,00	4,32	Equipamentos	SINAPI	7622
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				4,32			
			Custo Direto Total				4,32			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,04			
			Total da Composição				5,36			
			Preço Unitário Adotado				5,36			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM			CHP	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	53817	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	38,63	38,63	Composição auxiliar	SINAPI	53817

	A	5724	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	34,31	34,31	Composição auxiliar	SINAPI	5724
	A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,89	22,89	Composição auxiliar	SINAPI	88324
	A	89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	19,19	19,19	Composição auxiliar	SINAPI	89029
	A	89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERAC	H	1,0000000	4,32	4,32	Composição auxiliar	SINAPI	89030
			Total de Serviços Auxiliares				119,34			
			Custo Direto Total				119,34			
			Taxa de BDI %		24,1800000		28,86			
			Total da Composição				148,20			
			Preço Unitário Adotado				148,20			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
53817		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM	H	/ /						
	2	MT01039902 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	3,70	38,63	Materiais	SINAPI	4221	
		Sub-Total de Material				38,63				
		Custo Direto Total				38,63				
		Taxa de BDI %		24,1800000		9,34				
		Total da Composição				47,97				
		Preço Unitário Adotado				47,97				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5724		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM	H	/ /						
	3	EQ0105VQ02 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPER	UN	0,0000556	617.096,00	34,31	Equipamentos	SINAPI	7622	
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				34,31				
		Custo Direto Total				34,31				
		Taxa de BDI %		24,1800000		8,30				
		Total da Composição				42,61				
		Preço Unitário Adotado				42,61				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO O	CHP	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294	
	A	88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	28,66	28,66	Composição auxiliar	SINAPI	88900	

	A	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	3,89	3,89	Composição auxiliar	SINAPI	88902
	A	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	35,82	35,82	Composição auxiliar	SINAPI	88903
	A	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	55,61	55,61	Composição auxiliar	SINAPI	88904
			Total de Serviços Auxiliares				146,03			
			Custo Direto Total				146,03			
			Taxa de BDI %		24,1800000		35,31			
			Total da Composição				181,34			
			Preço Unitário Adotado				181,34			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO O H			/ /						
	3	EQ010B7H02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACA	UN	0,0000560	511.750,00	28,66	Equipamentos	SINAPI	14525
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				28,66			
			Custo Direto Total				28,66			
			Taxa de BDI %		24,1800000		6,93			
			Total da Composição				35,59			
			Preço Unitário Adotado				35,59			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO O H			/ /						
	3	EQ010B7H02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACA	UN	0,0000076	511.750,00	3,89	Equipamentos	SINAPI	14525
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,89			
			Custo Direto Total				3,89			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,94			
			Total da Composição				4,83			
			Preço Unitário Adotado				4,83			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO O H			/ /						
	3	EQ010B7H02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACA	UN	0,0000700	511.750,00	35,82	Equipamentos	SINAPI	14525
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				35,82			
			Custo Direto Total				35,82			
			Taxa de BDI %		24,1800000		8,66			

		Total da Composição				44,48			
		Preço Unitário Adotado				44,48			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO O		H	/ /					
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,0300000	3,70	55,61	Materiais	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				55,61			
		Custo Direto Total				55,61			
		Taxa de BDI %		24,1800000		13,45			
		Total da Composição				69,06			
		Preço Unitário Adotado				69,06			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO O		CHI	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294
	A 88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	28,66	28,66	Composição auxiliar	SINAPI	88900
	A 88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA	H	1,0000000	3,89	3,89	Composição auxiliar	SINAPI	88902
		Total de Serviços Auxiliares				54,60			
		Custo Direto Total				54,60			
		Taxa de BDI %		24,1800000		13,20			
		Total da Composição				67,80			
		Preço Unitário Adotado				67,80			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 32 KG - CHP DIURNO. AF		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM EN	H	1,0000000	19,37	19,37	Composição auxiliar	SINAPI	88298
	A 95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 32 KG -	H	1,0000000	0,99	0,99	Composição auxiliar	SINAPI	95255
	A 95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 32 KG -	H	1,0000000	0,12	0,12	Composição auxiliar	SINAPI	95256
	A 95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 32 KG -	H	1,0000000	1,23	1,23	Composição auxiliar	SINAPI	95257
		Total de Serviços Auxiliares				21,71			
		Custo Direto Total				21,71			

		Taxa de BDI %		24,1800000		5,25			
		Total da Composição				26,96			
		Preço Unitário Adotado				26,96			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 32 KG - DEPRECIAÇÃO. A H			/ /					
	3 EQ0108YO02	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRA	UN	0,0000640	15.399,57	0,99	Equipamentos	SINAPI	11616
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,99			
		Custo Direto Total				0,99			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,24			
		Total da Composição				1,23			
		Preço Unitário Adotado				1,23			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 32 KG - JUROS. AF_09/20		H	/ /					
	3 EQ0108YO02	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRA	UN	0,0000076	15.399,57	0,12	Equipamentos	SINAPI	11616
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,12			
		Custo Direto Total				0,12			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
		Total da Composição				0,15			
		Preço Unitário Adotado				0,15			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 32 KG - MANUTENÇÃO. A H			/ /					
	3 EQ0108YO02	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRA	UN	0,0000800	15.399,57	1,23	Equipamentos	SINAPI	11616
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				1,23			
		Custo Direto Total				1,23			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,30			
		Total da Composição				1,53			
		Preço Unitário Adotado				1,53			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5875		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4.	CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	21,35	21,35	Composição auxiliar	SINAPI	5735
	A 5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	27,97	27,97	Composição auxiliar	SINAPI	5736
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLETOS	H	1,0000000	22,05	22,05	Composição auxiliar	SINAPI	88294
	A 89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,08	17,08	Composição auxiliar	SINAPI	89011
	A 89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	1,0000000	2,32	2,32	Composição auxiliar	SINAPI	89012
		Total de Serviços Auxiliares				90,77			
		Custo Direto Total				90,77			
		Taxa de BDI %		24,1800000		21,95			
		Total da Composição				112,72			
		Preço Unitário Adotado				112,72			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5735		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4.	H	/ /					
	3 EQ0104NY02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	UN	0,0000700	305.000,00	21,35	Equipamentos	SINAPI	6046
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				21,35			
		Custo Direto Total				21,35			
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,16			
		Total da Composição				26,51			
		Preço Unitário Adotado				26,51			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
5736		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4.	H	/ /					
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,5600000	3,70	27,97	Materiais	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				27,97			
		Custo Direto Total				27,97			
		Taxa de BDI %		24,1800000		6,76			
		Total da Composição				34,73			
		Preço Unitário Adotado				34,73			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. 4H			/ /						
	3	EQ0104NY02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	UN	0,0000560	305.000,00	17,08	Equipamentos	SINAPI	6046
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				17,08			
			Custo Direto Total				17,08			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,13			
			Total da Composição				21,21			
			Preço Unitario Adotado				21,21			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
89012		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. 4H		/ /					
	3	EQ0104NY02 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	UN	0,0000076	305.000,00	2,32	Equipamentos	SINAPI	6046
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,32			
		Custo Direto Total				2,32			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,56			
		Total da Composição				2,88			
		Preço Unitario Adotado				2,88			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEI	H	1,0000000	51,76	51,76	Composição auxiliar	SINAPI	53849
	A	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEI	H	1,0000000	37,72	37,72	Composição auxiliar	SINAPI	5779
	A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS CO	H	1,0000000	24,55	24,55	Composição auxiliar	SINAPI	88300
	A	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEI	H	1,0000000	23,47	23,47	Composição auxiliar	SINAPI	89228
	A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEI	H	1,0000000	4,22	4,22	Composição auxiliar	SINAPI	89229
		Total de Serviços Auxiliares					141,72			
		Custo Direto Total					141,72			
		Taxa de BDI %			24,1800000		34,27			
		Total da Composição					175,99			
		Preço Unitario Adotado					175,99			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			H	/ /					
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	3,70	51,76	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				51,76			
			Custo Direto Total				51,76			
			Taxa de BDI %		24,1800000		12,52			
			Total da Composição				64,28			
			Preço Unitário Adotado				64,28			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		H	/ /						
	3	EQ01035M02	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEI	UN	0,0000643	586.700,00	37,72	Equipamentos	SINAPI	4090
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				37,72			
			Custo Direto Total				37,72			
			Taxa de BDI %		24,1800000		9,12			
			Total da Composição				46,84			
			Preço Unitario Adotado				46,84			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO01039R02	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	20,90	20,90	Mão de obra	SINAPI	4239
			Sub-Total de Mão de obra				20,90			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material				3,53			
			Serviços Auxiliares							
	A	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONI	H	1,0000000	0,12	0,12	Composição auxiliar	SINAPI	95363
			Total de Serviços Auxiliares				0,12			
			Custo Direto Total				24,55			
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,94			
			Total da Composição				30,49			
			Preço Unitario Adotado				30,49			

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCA		H	/ /		
	1	MO01039R02 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0057000	20,90	0,12
		Sub-Total de Mão de obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,03
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		H	/ /		
	3	EQ01035M02 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIME	UN	0,0000400	586.700,00	23,47
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				23,47
		Custo Direto Total				23,47
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,68
		Total da Composição				29,15
		Preço Unitário Adotado				29,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		H	/ /		
	3	EQ01035M02 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIME	UN	0,0000072	586.700,00	4,22
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				4,22
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,02
		Total da Composição				5,24
		Preço Unitário Adotado				5,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		CHI	/ /		
		Serviços Auxiliares				

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊ			H	/ /					
	3	EQ010B7502	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, PE	UN	0,0000533	311.307,05	16,59	Equipamentos	SINAPI	14513
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				16,59			
			Custo Direto Total				16,59			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,01			
			Total da Composição				20,60			
			Preço Unitário Adotado				20,60			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊN		H	/ /						
	3	EQ010B7502	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, P	UN	0,0000074	311.307,05	2,30	Equipamentos	SINAPI	14513
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,30			
			Custo Direto Total				2,30			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,56			
			Total da Composição				2,86			
			Preço Unitário Adotado				2,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊN		H	/ /						
	2	MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	3,70	35,34	Materiais	SINAPI	4221
			Sub-Total de Material				35,34			
			Custo Direto Total				35,34			
			Taxa de BDI %		24,1800000		8,55			
			Total da Composição				43,89			
			Preço Unitário Adotado				43,89			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	/ /						
	1	MO01039Q02	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	15,75	15,75	Mão de obra	SINAPI	4238
			Sub-Total de Mão de obra				15,75			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372

	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI	43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI	43488
			Sub-Total de Material				3,53			
			Serviços Auxiliares							
	A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO CO	H	1,0000000	0,09	0,09	Composição auxiliar	SINAPI	95366
			Total de Serviços Auxiliares				0,09			
			Custo Direto Total				19,37			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,68			
			Total da Composição				24,05			
			Preço Unitário Adotado				24,05			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (EN			H	/ /					
	1	MO01039Q02	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0057000	15,75	0,09	Mão de obra	SINAPI	4238
			Sub-Total de Mão de obra				0,09			
			Custo Direto Total				0,09			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
			Total da Composição				0,11			
			Preço Unitário Adotado				0,11			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊN			CHI	/ /					
			Serviços Auxiliares							
	A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PA	H	1,0000000	16,59	16,59	Composição auxiliar	SINAPI	73309
	A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PA	H	1,0000000	2,30	2,30	Composição auxiliar	SINAPI	73313
	A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	H	1,0000000	19,37	19,37	Composição auxiliar	SINAPI	88303
			Total de Serviços Auxiliares				38,26			
			Custo Direto Total				38,26			
			Taxa de BDI %		24,1800000		9,25			
			Total da Composição				47,51			
			Preço Unitário Adotado				47,51			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM E			KG	/ /				
	2	MT01000Y02	ACO CA-50 (1/4" ATE 1")	KG	1,1100000	4,06	4,51	Materiais	SINAPI 34
			Sub-Total de Material				4,51		
			Serviços Auxiliares						
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0018000	14,36	0,03	Composição auxiliar	SINAPI 88238
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	18,72	0,23	Composição auxiliar	SINAPI 88245
			Total de Serviços Auxiliares				0,26		
			Custo Direto Total				4,77		
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,15		
			Total da Composição				5,92		
			Preço Unitário Adotado				5,92		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO0104R402	SOLDADOR	H	1,0000000	14,29	14,29	Mão de obra	SINAPI 6160
			Sub-Total de Mão de obra				14,29		
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI 37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI 37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI 37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI 37373
	2	MT010XJG02	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCAR	H	1,0000000	0,84	0,84	Materiais	SINAPI 43468
	2	MT010XK402	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI	H	1,0000000	1,36	1,36	Materiais	SINAPI 43492
			Sub-Total de Material				5,06		
			Serviços Auxiliares						
	A	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	H	1,0000000	0,11	0,11	Composição auxiliar	SINAPI 95379
			Total de Serviços Auxiliares				0,11		
			Custo Direto Total				19,46		
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,71		
			Total da Composição				24,17		
			Preço Unitário Adotado				24,17		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	/ /					
	1	MO0104R402	SOLDADOR	H	0,0079000	14,29	0,11	Mão de obra	SINAPI 6160
			Sub-Total de Mão de obra				0,11		

			Custo Direto Total				0,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,14			
			Preço Unitário Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA. MOTOR A DIESEL-		CHP	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA.	H	1,0000000	3,91	3,91	Composição auxiliar	SINAPI	93423
	A	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA.	H	1,0000000	0,70	0,70	Composição auxiliar	SINAPI	93424
	A	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA.	H	1,0000000	3,49	3,49	Composição auxiliar	SINAPI	93425
	A	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA.	H	1,0000000	99,12	99,12	Composição auxiliar	SINAPI	93426
		Total de Serviços Auxiliares				107,22				
		Custo Direto Total				107,22				
		Taxa de BDI %		24,1800000		25,93				
		Total da Composição				133,15				
		Preço Unitário Adotado				133,15				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA. MOTOR A DIESEL-		H	/ /						
	3	EQ010S5X02	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA,	UN	0,0000400	97.750,86	3,91	Equipamentos	SINAPI	36501
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,91				
		Custo Direto Total				3,91				
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,95				
		Total da Composição				4,86				
		Preço Unitário Adotado				4,86				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA. MOTOR A DIESEL-		H	/ /						
	3	EQ010S5X02	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA,	UN	0,0000072	97.750,86	0,70	Equipamentos	SINAPI	36501
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,70				
		Custo Direto Total				0,70				
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,17				

		Total da Composição				0,87			
		Preço Unitário Adotado				0,87			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA. MOTOR A DIESEL-		H	/ /					
	3 EQ010S5X02	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, 1	UN	0,0000357	97.750,86	3,49	Equipamentos	SINAPI	36501
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,49			
		Custo Direto Total				3,49			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,84			
		Total da Composição				4,33			
		Preço Unitário Adotado				4,33			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO. POTÊNCIA 150 KVA. MOTOR A DIESEL-		H	/ /					
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,7900000	3,70	99,12	Materiais	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				99,12			
		Custo Direto Total				99,12			
		Taxa de BDI %		24,1800000		23,97			
		Total da Composição				123,09			
		Preço Unitário Adotado				123,09			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TEN		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA	H	1,0000000	0,11	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	98760
	A 98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA	H	1,0000000	0,02	0,02	Composição auxiliar	SINAPI	98761
	A 98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA	H	1,0000000	0,14	0,14	Composição auxiliar	SINAPI	98762
	A 98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA	H	1,0000000	3,63	3,63	Composição auxiliar	SINAPI	98763
		Total de Serviços Auxiliares				3,90			
		Custo Direto Total				3,90			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,94			
		Total da Composição				4,84			
		Preço Unitário Adotado				4,84			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TEN		H	/ /					
	3 EQ010TN002	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA	UN	0,0000640	1.700,00	0,11	Equipamentos	SINAPI	38412
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,11			
		Custo Direto Total				0,11			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
		Total da Composição				0,14			
		Preço Unitario Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TEN		H	/ /					
	3 EQ010TN002	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA	UN	0,0000144	1.700,00	0,02	Equipamentos	SINAPI	38412
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,02			
		Custo Direto Total				0,02			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,00			
		Total da Composição				0,02			
		Preço Unitario Adotado				0,02			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TEN		H	/ /					
	3 EQ010TN002	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA	UN	0,0000800	1.700,00	0,14	Equipamentos	SINAPI	38412
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,14			
		Custo Direto Total				0,14			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
		Total da Composição				0,17			
		Preço Unitario Adotado				0,17			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TEN		H	/ /					

	5	OU01023502	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE	KW/H	4,5900000	0,79	3,63	Outros	SINAPI	2705
			Sub-Total de Outros				3,63			
			Custo Direto Total				3,63			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,88			
			Total da Composição				4,51			
			Preço Unitário Adotado				4,51			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚM		M3	/ /						
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	0,9500000	52,50	49,88	Materiais	SINAPI	367
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,52	221,77	Materiais	SINAPI	1379
		Sub-Total de Material				271,65				
		Serviços Auxiliares								
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	4,3200000	16,73	72,27	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHP	1,0100000	1,53	1,55	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHI	3,3100000	0,29	0,96	Composição auxiliar	SINAPI	88831
		Total de Serviços Auxiliares				74,78				
		Custo Direto Total				346,43				
		Taxa de BDI %			24,1800000	83,77				
		Total da Composição				430,20				
		Preço Unitário Adotado				430,20				

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA M		M3	/ /					
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,8270000	25,00	20,68	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,52	110,25	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N502 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5780000	62,24	35,97	Materiais	SINAPI	4721
		Sub-Total de Material				166,90			
		Serviços Auxiliares							
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	14,56	34,07	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	1,4800000	16,73	24,76	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHP	0,7600000	1,53	1,16	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHI	0,7200000	0,29	0,21	Composição auxiliar	SINAPI	88831
		Total de Serviços Auxiliares				60,20			
		Custo Direto Total				227,10			
		Taxa de BDI %		24,1800000		54,91			

			Total da Composição				282,01			
			Preço Unitário Adotado				282,01			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON			M2	/ /					
	2	MT0105LV02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇ	UN	55,8500000	0,59	32,95	Materiais	SINAPI	7267
	2	MT010QNN02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	1,5100000	2,47	3,73	Materiais	SINAPI	34547
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0363000	34,13	1,24	Materiais	SINAPI	37395
		Sub-Total de Material				37,92				
		Serviços Auxiliares								
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0135000	405,48	5,47	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9980000	18,82	56,42	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4990000	14,56	21,83	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				83,72				
		Custo Direto Total				121,64				
		Taxa de BDI %		24,1800000		29,41				
		Total da Composição				151,05				
		Preço Unitário Adotado				151,05				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON			M2	/ /					
	2	MT0105LV02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇ	UN	55,8500000	0,59	32,95	Materiais	SINAPI	7267
	2	MT010QNN02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	0,8050000	2,47	1,99	Materiais	SINAPI	34547
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0193000	34,13	0,66	Materiais	SINAPI	37395
		Sub-Total de Material				35,60				
		Serviços Auxiliares								
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0135000	405,48	5,47	Composição auxiliar	SINAPI	87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3430000	18,82	44,10	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720000	14,56	17,06	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				66,63				
		Custo Direto Total				102,23				
		Taxa de BDI %		24,1800000		24,72				
		Total da Composição				126,95				
		Preço Unitário Adotado				126,95				

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON		M2	/ /					
	2	MT0105LV02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇ	UN	56,6200000	0,59	33,41	Materiais	SINAPI 7267
	2	MT010QNN02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	1,5100000	2,47	3,73	Materiais	SINAPI 34547
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0363000	34,13	1,24	Materiais	SINAPI 37395
		Sub-Total de Material				38,38			
		Serviços Auxiliares							
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0135000	405,48	5,47	Composição auxiliar	SINAPI 87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6310000	18,82	68,34	Composição auxiliar	SINAPI 88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8160000	14,56	26,44	Composição auxiliar	SINAPI 88316
		Total de Serviços Auxiliares				100,25			
		Custo Direto Total				138,63			
		Taxa de BDI %		24,1800000		33,52			
		Total da Composição				172,15			
		Preço Unitário Adotado				172,15			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON		M2	/ /					
	2	MT0105LV02	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇ	UN	56,6200000	0,59	33,41	Materiais	SINAPI 7267
	2	MT010QNN02	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA A	M	0,8050000	2,47	1,99	Materiais	SINAPI 34547
	2	MT010SUR02	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRET	CENTO	0,0193000	34,13	0,66	Materiais	SINAPI 37395
		Sub-Total de Material				36,06			
		Serviços Auxiliares							
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. C	M3	0,0135000	405,48	5,47	Composição auxiliar	SINAPI 87292
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7230000	18,82	51,25	Composição auxiliar	SINAPI 88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	14,56	19,83	Composição auxiliar	SINAPI 88316
		Total de Serviços Auxiliares				76,55			
		Custo Direto Total				112,61			
		Taxa de BDI %		24,1800000		27,23			
		Total da Composição				139,84			
		Preço Unitário Adotado				139,84			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMID		M3	/ /					

	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,0700000	25,00	26,75	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,52	251,53	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material				278,28			
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	14,56	10,92	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	2,4400000	16,73	40,82	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE	CHP	0,5700000	4,18	2,38	Composição auxiliar	SINAPI	89225
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE	CHI	1,8700000	1,20	2,24	Composição auxiliar	SINAPI	89226
			Total de Serviços Auxiliares				56,36			
			Custo Direto Total				334,64			
			Taxa de BDI %		24,1800000		80,92			
			Total da Composição				415,56			
			Preço Unitário Adotado				415,56			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7		M3	/ /					
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,2160000	25,00	30,40	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000	0,52	108,16	Materiais	SINAPI	1379
		Sub-Total de Material				138,56			
		Serviços Auxiliares							
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,4500000	14,56	472,47	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				472,47			
		Custo Direto Total				611,03			
		Taxa de BDI %		24,1800000		147,75			
		Total da Composição				758,78			
		Preço Unitario Adotado				758,78			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO010QLE02	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000000	10,30	10,30	Mão de obra	SINAPI	34466
			Sub-Total de Mão de obra			10,30				
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJE02	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGO	H	1,0000000	1,17	1,17	Materiais	SINAPI	43466

	2	MT010XK202	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	H	1,0000000	1,46	1,46	Materiais	SINAPI	43490
			Sub-Total de Material				5,49			
			Serviços Auxiliares							
	A	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (H	H	1,0000000	0,11	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	100291
			Total de Serviços Auxiliares				0,11			
			Custo Direto Total				15,90			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,84			
			Total da Composição				19,74			
			Preço Unitario Adotado				19,74			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEM		H	/ /						
	1	MO010QLE02	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0102000	10,30	0,11	Mão de obra	SINAPI	34466
			Sub-Total de Mão de obra				0,11			
			Custo Direto Total				0,11			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
			Total da Composição				0,14			
			Preço Unitario Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES		M	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	14,65	0,50	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	19,00	4,10	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				4,60			
			Custo Direto Total				4,60			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,11			
			Total da Composição				5,71			
			Preço Unitario Adotado				5,71			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4		UN	/ /						
			Serviços Auxiliares							

	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0230000	14,17	0,33	Composição auxiliar	SINAPI	88248
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1440000	18,40	2,65	Composição auxiliar	SINAPI	88267
			Total de Serviços Auxiliares				2,98			
			Custo Direto Total				2,98			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,72			
			Total da Composição				3,70			
			Preço Unitário Adotado				3,70			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUM			M	/ /					
	2	MT01022P02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA	M	1,1000000	1,37	1,51	Materiais	SINAPI	2689
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M)	KG	0,0016000	12,47	0,02	Materiais	SINAPI	43132
			Sub-Total de Material			1,53				
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,65	1,05	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	19,00	1,37	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares			2,42				
			Custo Direto Total			3,95				
			Taxa de BDI %		24,1800000	0,96				
			Total da Composição			4,91				
			Preço Unitário Adotado			4,91				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA E			UN	/ /					
	2	MT0101G002	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICISTA	UN	1,0000000	1,79	1,79	Materiais	SINAPI	1872
			Sub-Total de Material			1,79				
			Serviços Auxiliares							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	14,65	3,62	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,00	4,69	Composição auxiliar	SINAPI	88264
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	M3	0,0009000	402,67	0,36	Composição auxiliar	SINAPI	88629
			Total de Serviços Auxiliares			8,67				
			Custo Direto Total			10,46				
			Taxa de BDI %		24,1800000	2,53				
			Total da Composição			12,99				
			Preço Unitário Adotado			12,99				

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E SERVIÇOS AUXILIARES	UN	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACAS	UN	1,0000000	14,29	14,29
		Total de Serviços Auxiliares				20,96
		Custo Direto Total				20,96
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,07
		Total da Composição				26,03
		Preço Unitário Adotado				26,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACAS	UN	/ /		
	2 MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,71	6,71
		Sub-Total de Material				6,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	14,65	3,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	19,00	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				7,58
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		24,1800000		3,46
		Total da Composição				17,75
		Preço Unitário Adotado				17,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E SERVIÇOS AUXILIARES	UN	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,0000000	6,67	6,67
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A.	UN	1,0000000	17,99	17,99
		Total de Serviços Auxiliares				24,66
		Custo Direto Total				24,66
		Taxa de BDI %		24,1800000		5,96
		Total da Composição				30,62

[illegible]

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA		M3	/ /					
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,7558000	25,00	18,90	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,52	167,95	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N502 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5870000	62,24	36,53	Materiais	SINAPI	4721
		Sub-Total de Material				223,38			
		Serviços Auxiliares							
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	14,56	36,84	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	1,6000000	16,73	26,77	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHP	0,8300000	1,53	1,27	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHI	0,7800000	0,29	0,23	Composição auxiliar	SINAPI	88831
		Total de Serviços Auxiliares				65,11			
		Custo Direto Total				288,49			
		Taxa de BDI %		24,1800000		69,76			
		Total da Composição				358,25			
		Preço Unitário Adotado				358,25			

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	/ /					
	1	MO01006Q02	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	13,17	13,17	Mão de obra	SINAPI	242
			Sub-Total de Mão de obra				13,17			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJF02	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,38	0,38	Materiais	SINAPI	43467
	2	MT010XK302	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,02	1,02	Materiais	SINAPI	43491
			Sub-Total de Material				4,26			
			Serviços Auxiliares							
	A	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	0,10	0,10	Composição auxiliar	SINAPI	95313
			Total de Serviços Auxiliares				0,10			
			Custo Direto Total				17,53			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,24			
			Total da Composição				21,77			
			Preço Unitário Adotado				21,77			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /						
	1	MO01006Q02	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079000	13,17	0,10	Mão de obra	SINAPI	242
			Sub-Total de Mão de obra				0,10			
			Custo Direto Total				0,10			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
			Total da Composição				0,12			
			Preço Unitário Adotado				0,12			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	/ /						
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DO LOCAL)	M3	1,1500000	25,00	28,75	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,52	202,56	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material				231,31			
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	14,56	120,70	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				120,70			
			Custo Direto Total				352,01			

		Taxa de BDI %		24,1800000		85,12			
		Total da Composição				437,13			
		Preço Unitário Adotado				437,13			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92960		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR	CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	H	1,0000000	3,88	3,88	Composição auxiliar	SINAPI	92956
	A	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	H	1,0000000	0,46	0,46	Composição auxiliar	SINAPI	92957
	A	92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	H	1,0000000	4,25	4,25	Composição auxiliar	SINAPI	92958
	A	92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	H	1,0000000	5,74	5,74	Composição auxiliar	SINAPI	92959
		Total de Serviços Auxiliares				14,33			
		Custo Direto Total				14,33			
		Taxa de BDI %		24,1800000		3,46			
		Total da Composição				17,79			
		Preço Unitário Adotado				17,80			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR	H	/ /					
	3	EQ010AOC02 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	UN	0,0000640	60.699,21	3,88	Equipamentos	SINAPI	13836
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,88			
		Custo Direto Total				3,88			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,94			
		Total da Composição				4,82			
		Preço Unitário Adotado				4,82			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92957		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR	H	/ /					
	3	EQ010AOC02 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	UN	0,0000076	60.699,21	0,46	Equipamentos	SINAPI	13836
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,46			
		Custo Direto Total				0,46			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,11			
		Total da Composição				0,57			

		Preço Unitário Adotado				0,57			
--	--	------------------------	--	--	--	------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR / H			/ /					
	3 EQ010AOC02	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	UN	0,0000700	60.699,21	4,25	Equipamentos	SINAPI	13836
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				4,25			
		Custo Direto Total				4,25			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,03			
		Total da Composição				5,28			
		Preço Unitário Adotado				5,28			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR / H			/ /					
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	3,70	5,74	Materiais	SINAPI	4221
		Sub-Total de Material				5,74			
		Custo Direto Total				5,74			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,39			
		Total da Composição				7,13			
		Preço Unitário Adotado				7,13			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR / CHI			/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	H	1,0000000	3,88	3,88	Composição auxiliar	SINAPI	92956
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SA	H	1,0000000	0,46	0,46	Composição auxiliar	SINAPI	92957
		Total de Serviços Auxiliares				4,34			
		Custo Direto Total				4,34			
		Taxa de BDI %		24,1800000		1,05			
		Total da Composição				5,39			
		Preço Unitário Adotado				5,39			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FCH			/ /						
	3	EQ01014202	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVE	UN	0,0000667	7.559,63	0,50	Equipamentos	SINAPI	1442
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,50			
			Custo Direto Total				0,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,12			
			Total da Composição				0,62			
			Preço Unitário Adotado				0,62			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FCH		H	/ /						
	2	MT01039A02	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	4,49	6,38	Materiais	SINAPI	4222
			Sub-Total de Material				6,38			
			Custo Direto Total				6,38			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,54			
			Total da Composição				7,92			
			Preço Unitario Adotado				7,92			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FCHI		CHI	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPO	H	1,0000000	0,40	0,40	Composição auxiliar	SINAPI	91273
	A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPO	H	1,0000000	0,06	0,06	Composição auxiliar	SINAPI	91274
			Total de Serviços Auxiliares				0,46			
			Custo Direto Total				0,46			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,11			
			Total da Composição				0,57			
			Preço Unitario Adotado				0,57			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A M2		M2	/ /						
	2	MT01043Q02	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0110000	12,80	0,14	Materiais	SINAPI	5318
	2	MT0108ME02	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZAR	18L	0,0061000	550,29	3,36	Materiais	SINAPI	11174
			Sub-Total de Material				3,50			

			Serviços Auxiliares							
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	19,93	13,51	Composição auxiliar	SINAPI	88310
			Total de Serviços Auxiliares				13,51			
			Custo Direto Total				17,01			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,11			
			Total da Composição				21,12			
			Preço Unitário Adotado				21,12			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO		M2	/ /						
	2	MT01043Q02	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	12,80	0,33	Materiais	SINAPI	5318
	2	MT0105N302	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	24,16	6,16	Materiais	SINAPI	7311
			Sub-Total de Material				6,49			
			Serviços Auxiliares							
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	19,93	27,02	Composição auxiliar	SINAPI	88310
			Total de Serviços Auxiliares				27,02			
			Custo Direto Total				33,51			
			Taxa de BDI %		24,1800000		8,10			
			Total da Composição				41,61			
			Preço Unitário Adotado				41,61			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDA		M3	/ /						
	2	MT0103GR02	BARROTE 3 X 3"	M	0,4000000	5,79	2,32	Materiais	SINAPI	4491
	2	MT0103WZ02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1	KG	0,0330000	10,98	0,36	Materiais	SINAPI	5075
	2	MT01085J02	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM	M	0,2440000	5,10	1,24	Materiais	SINAPI	10567
			Sub-Total de Material				3,92			
			Serviços Auxiliares							
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,1700000	18,68	3,18	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	88316	SERVENTE DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,56	2,48	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				5,66			
			Custo Direto Total				9,58			
			Taxa de BDI %		24,1800000		2,32			
			Total da Composição				11,90			
			Preço Unitário Adotado				11,90			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO01007002	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	10,68	10,68	Mão de obra	SINAPI	252
			Sub-Total de Mão de obra				10,68			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJD02	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,50	0,50	Materiais	SINAPI	43465
	2	MT010XK102	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96	Materiais	SINAPI	43489
			Sub-Total de Material				4,32			
			Serviços Auxiliares							
	A	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI	95320
			Total de Serviços Auxiliares				0,08			
			Custo Direto Total				15,08			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,65			
			Total da Composição				18,73			
			Preço Unitário Adotado				18,73			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS C			H	/ /					
	1	MO01007002	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0079000	10,68	0,08	Mão de obra	SINAPI	252
			Sub-Total de Mão de obra				0,08			
			Custo Direto Total				0,08			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,02			
			Total da Composição				0,10			
			Preço Unitário Adotado				0,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /					
	1	MO0104PQ02 SERRALHEIRO	H	1,0000000	14,29	14,29	Mão de obra	SINAPI	6110
		Sub-Total de Mão de obra				14,29			
	2	MT010SU202 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370

	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJD02	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO)	H	1,0000000	0,50	0,50	Materiais	SINAPI	43465
	2	MT010XK102	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLET)	H	1,0000000	0,96	0,96	Materiais	SINAPI	43489
			Sub-Total de Material				4,32			
			Serviços Auxiliares							
A	95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGO)	H	1,0000000	0,11	0,11	Composição auxiliar	SINAPI	95377
			Total de Serviços Auxiliares				0,11			
			Custo Direto Total				18,72			
			Taxa de BDI %		24,1800000		4,53			
			Total da Composição				23,25			
			Preço Unitário Adotado				23,25			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	/ /				
	1	MO0104PQ02 SERRALHEIRO	H	0,0079000	14,29	0,11	Mão de obra	SINAPI	6110
		Sub-Total de Mão de obra				0,11			
		Custo Direto Total				0,11			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,03			
		Total da Composição				0,14			
		Preço Unitário Adotado				0,14			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C		KG	/ /						
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	UN	0,5430000	0,13	0,07	Materiais	SINAPI	39017
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M)	KG	0,0250000	12,47	0,31	Materiais	SINAPI	43132
		Sub-Total de Material					0,38			
		Serviços Auxiliares								
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	0,0156000	14,36	0,22	Composição auxiliar	SINAPI	88238
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0956000	18,72	1,79	Composição auxiliar	SINAPI	88245
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM		KG	1,0000000	4,77	4,77	Composição auxiliar	SINAPI	92794
		Total de Serviços Auxiliares					6,78			
		Custo Direto Total					7,16			
		Taxa de BDI %			24,1800000		1,73			
		Total da Composição					8,89			

		Preço Unitário Adotado				8,89			
--	--	------------------------	--	--	--	------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE			M3	/ /					
		Serviços Auxiliares								
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,8460000	18,68	34,48	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	18,82	34,74	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	14,56	80,63	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	CHP	0,6720000	1,58	1,06	Composição auxiliar	SINAPI	90586
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	CHI	1,1740000	0,35	0,41	Composição auxiliar	SINAPI	90587
		Total de Serviços Auxiliares				151,32				
		Custo Direto Total				151,32				
		Taxa de BDI %		24,1800000		36,59				
		Total da Composição				187,91				
		Preço Unitario Adotado				187,91				

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
94963	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI		M3	/ /					
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,8050000	25,00	20,13	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,52	141,99	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N502 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5790000	62,24	36,04	Materiais	SINAPI	4721
		Sub-Total de Material				198,16			
		Serviços Auxiliares							
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	14,56	33,92	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO	H	1,4700000	16,73	24,59	Composição auxiliar	SINAPI	88377
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHP	0,7600000	1,53	1,16	Composição auxiliar	SINAPI	88830
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDA	CHI	0,7100000	0,29	0,21	Composição auxiliar	SINAPI	88831
		Total de Serviços Auxiliares				59,88			
		Custo Direto Total				258,04			
		Taxa de BDI %		24,1800000		62,39			
		Total da Composição				320,43			
		Preço Unitario Adotado				320,43			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			

96539	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BAL		M2	/ /						
	2	MT01011Q02	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FO	M2	0,5930000	31,92	18,93	Materiais	SINAPI	1358
	2	MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,0100000	6,13	0,06	Materiais	SINAPI	2692
	2	MT0103GR02	BARROTE 3 X 3"	M	2,2940000	5,79	13,28	Materiais	SINAPI	4491
	2	MT0103HH02	RIPAO 2.5 X 7.5CM (1" X 3")	M	1,3590000	6,19	8,41	Materiais	SINAPI	4517
	2	MT0103WX02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1	KG	0,0350000	11,19	0,39	Materiais	SINAPI	5073
	2	MT010FMF02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1	KG	0,0070000	12,16	0,09	Materiais	SINAPI	20247
	2	MT010V3K02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2	KG	0,0100000	13,56	0,14	Materiais	SINAPI	40304
			Sub-Total de Material				41,30			
			Serviços Auxiliares							
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEN	H	0,7630000	15,64	11,93	Composição auxiliar	SINAPI	88239
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,9380000	18,68	36,20	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0260000	23,73	0,62	Composição auxiliar	SINAPI	91692
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,0550000	21,17	1,16	Composição auxiliar	SINAPI	91693
			Total de Serviços Auxiliares				49,91			
			Custo Direto Total				91,21			
			Taxa de BDI %		24,1800000		22,05			
			Total da Composição				113,26			
			Preço Unitário Adotado				113,26			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08		M3	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	18,82	102,32	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	14,56	21,59	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIN	M3	1,1300000	224,64	253,84	Composição auxiliar	SINAPI	94968
			Total de Serviços Auxiliares				377,75			
			Custo Direto Total				377,75			
			Taxa de BDI %		24,1800000		91,34			
			Total da Composição				469,09			
			Preço Unitário Adotado				469,09			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	/ /						
			Serviços Auxiliares							

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,56	43,68	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				43,68			
			Custo Direto Total				43,68			
			Taxa de BDI %		24,1800000		10,56			
			Total da Composição				54,24			
			Preço Unitário Adotado				54,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK=13.5 MPA. LANÇADO E A		M3	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	O124	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK=13.5 M	M3	1,0000000	321,50	321,50	Composição auxiliar	ORSE	124
	A	O7692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA	M3	1,0000000	40,46	40,46	Composição auxiliar	ORSE	7692
			Total de Serviços Auxiliares				361,96			
			Custo Direto Total				361,96			
			Taxa de BDI %		24,1800000		87,52			
			Total da Composição				449,48			
			Preço Unitário Adotado				449,48			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O124	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK=13.5 MPA (B1/B2). SEM		M3	/ /						
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	0,9430000	52,50	49,51	Materiais	SINAPI	367
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,0000000	0,52	132,60	Materiais	SINAPI	1379
	2	MT0103N202	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,6270000	62,24	39,02	Materiais	SINAPI	4718
	2	MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,2090000	62,24	13,01	Materiais	SINAPI	4721
			Sub-Total de Material				234,14			
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,56	87,36	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				87,36			
			Custo Direto Total				321,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		77,74			
			Total da Composição				399,24			
			Preço Unitário Adotado				399,24			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				

M050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1A			M3	/ /				
			Serviços Auxiliares						
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,56	29,12	Composição auxiliar	SINAPI 88316
			Total de Serviços Auxiliares				29,12		
			Custo Direto Total				29,12		
			Taxa de BDI %		24,1800000		7,04		
			Total da Composição				36,16		
			Preço Unitário Adotado				36,16		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
M090113	CONCRETO FCK = 15 MPA. INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.			M3	/ /				
			Serviços Auxiliares						
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,82	37,64	Composição auxiliar	SINAPI 88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	14,56	101,92	Composição auxiliar	SINAPI 88316
	A	M502113	PREPARO DE CONCRETO FCK = 15.00 MPA. BRITAS 1 E 2	M3	1,0500000	311,26	326,82	Composição auxiliar	CAEMA-MA M502113
			Total de Serviços Auxiliares				466,38		
			Custo Direto Total				466,38		
			Taxa de BDI %		24,1800000		112,77		
			Total da Composição				579,15		
			Preço Unitário Adotado				579,15		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
M502113	PREPARO DE CONCRETO FCK = 15.00 MPA. BRITAS 1 E 2			M3	/ /				
	3	EQ0100IC05	MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO	H	0,0700000	0,61	0,04	Equipamentos	CAEMA-MA 660
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,04		
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	0,7000000	25,00	17,50	Materiais	SINAPI 370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	305,0000000	0,52	158,60	Materiais	SINAPI 1379
	2	MT0103N202	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,2200000	62,24	13,69	Materiais	SINAPI 4718
	2	MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,4550000	62,24	28,32	Materiais	SINAPI 4721
			Sub-Total de Material				218,11		
			Serviços Auxiliares						
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,56	87,36	Composição auxiliar	SINAPI 88316
	A	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDA	CHP	0,7140000	7,90	5,64	Composição auxiliar	SINAPI 89278
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M	CHP	0,0700000	1,58	0,11	Composição auxiliar	SINAPI 90586
			Total de Serviços Auxiliares				93,11		

			Custo Direto Total				311,26			
			Taxa de BDI %		24,1800000		75,26			
			Total da Composição				386,52			
			Preço Unitário Adotado				386,52			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M090607	TELAS DE AÇO CA-60. INCLUINDO FORNECIMENTO. CORTE. E COLOCAÇÃO		KG	/ /						
	2	MT01002O05	TELA TELCOM - Q-47 (0.75 KG/M2)	KG	1,0500000	5,20	5,46	Materiais	CAEMA-MA	96
			Sub-Total de Material			5,46				
			Serviços Auxiliares							
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,0600000	14,36	0,86	Composição auxiliar	SINAPI	88238
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	18,72	0,37	Composição auxiliar	SINAPI	88245
			Total de Serviços Auxiliares			1,23				
			Custo Direto Total			6,69				
			Taxa de BDI %		24,1800000	1,62				
			Total da Composição			8,31				
			Preço Unitário Adotado			8,31				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
M505113	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO 10 USOS		M2	/ /						
	2	MT01006I05	CHAPA ZINCADA GALV.32 GSG (0.30 MM - 2.40 KG/M2)	M2	0,1200000	10,70	1,28	Materiais	CAEMA-MA	234
	2	MT0103HH02	RIPAO 2.5 X 7.5CM (1" X 3")	M	0,9000000	6,19	5,57	Materiais	SINAPI	4517
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1	KG	0,2500000	12,00	3,00	Materiais	SINAPI	5061
			Sub-Total de Material			9,85				
			Serviços Auxiliares							
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,3000000	18,68	5,60	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,56	4,37	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares			9,97				
			Custo Direto Total			19,82				
			Taxa de BDI %		24,1800000	4,79				
			Total da Composição			24,61				
			Preço Unitário Adotado			24,61				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMEN			H	/ /				
	1	MO01023102	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,59	17,59	Mão de obra	SINAPI 2701
			Sub-Total de Mão de obra				17,59		
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI 37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI 37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI 37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI 37373
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01	Materiais	SINAPI 43464
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC	H	1,0000000	0,66	0,66	Materiais	SINAPI 43488
			Sub-Total de Material				3,53		
			Serviços Auxiliares						
	A	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO A	H	1,0000000	0,18	0,18	Composição auxiliar	SINAPI 95343
			Total de Serviços Auxiliares				0,18		
			Custo Direto Total				21,30		
			Taxa de BDI %		24,1800000		5,15		
			Total da Composição				26,45		
			Preço Unitário Adotado				26,45		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMEN			H	/ /				
	1	MO01023102	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	17,59	0,18	Mão de obra	SINAPI 2701
			Sub-Total de Mão de obra				0,18		
			Custo Direto Total				0,18		
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,04		
			Total da Composição				0,22		
			Preço Unitário Adotado				0,22		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE			H	/ /				
	1	MO01006W02	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1,0000000	10,30	10,30	Mão de obra	SINAPI 248
			Sub-Total de Mão de obra				10,30		
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI 37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI 37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI 37372
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI 37373

	2	MT010XJD02	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLETOS)	1,0000000	0,50	0,50	Material	SINAPI	43465
	2	MT010XK102	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLETOS)	1,0000000	0,96	0,96	Material	SINAPI	43489
			Sub-Total de Material			4,32			
			Serviços Auxiliares						
	A	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO	1,0000000	0,08	0,08	Composição auxiliar	SINAPI	95311
			Total de Serviços Auxiliares			0,08			
			Custo Direto Total			14,70			
			Taxa de BDI %	24,1800000		3,55			
			Total da Composição			18,25			
			Preço Unitário Adotado			18,25			

95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO			H	/ /					
	3	EQ0108AE02	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T CO	UN	0,0000320	1.048,50	0,03	Equipamentos	SINAPI	10742
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,03			
			Custo Direto Total				0,03			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,04			
			Preço Unitario Adotado				0,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO		H	/ /						
	3	EQ0108AE02	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T CO	UN	0,0000132	1.048,50	0,01	Equipamentos	SINAPI	10742
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,01			
			Custo Direto Total				0,01			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,00			
			Total da Composição				0,01			
			Preço Unitario Adotado				0,01			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO		H	/ /						
	3	EQ0108AE02	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T CO	UN	0,0000250	1.048,50	0,03	Equipamentos	SINAPI	10742
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,03			
			Custo Direto Total				0,03			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,01			
			Total da Composição				0,04			
			Preço Unitario Adotado				0,04			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /						
	1	MO0101VP02	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0000000	22,80	22,80	Mão de obra	SINAPI	2437
			Sub-Total de Mão de obra				22,80			
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,77	1,77	Materiais	SINAPI	37370
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67	Materiais	SINAPI	37371
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	Materiais	SINAPI	37372

	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	Materiais	SINAPI	37373
	2	MT010XJ802	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCA	H	1,0000000	0,55	0,55	Materiais	SINAPI	43460
	2	MT010XJW02	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	1,0000000	0,93	0,93	Materiais	SINAPI	43484
			Sub-Total de Material				4,34			
			Serviços Auxiliares							
	A	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROME	H	1,0000000	0,49	0,49	Composição auxiliar	SINAPI	95345
			Total de Serviços Auxiliares				0,49			
			Custo Direto Total				27,63			
			Taxa de BDI %		24,1800000		6,68			
			Total da Composição				34,31			
			Preço Unitário Adotado				34,31			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGO		H	/ /						
	1	MO0101VP02	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0213000	22,80	0,49	Mão de obra	SINAPI	2437
			Sub-Total de Mão de obra				0,49			
			Custo Direto Total				0,49			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,12			
			Total da Composição				0,61			
			Preço Unitário Adotado				0,61			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
V207	LOCAÇÃO DE POSTE COM INSTRUMENTO		UN	/ /						
	3	EQ0105LB02	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANG	H	1,7500000	2,25	3,94	Equipamentos	SINAPI	7247
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos				3,94			
			Serviços Auxiliares							
	A	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,7500000	14,79	25,88	Composição auxiliar	SINAPI	88253
	A	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COM	H	1,7500000	27,63	48,35	Composição auxiliar	SINAPI	88279
	A	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	34,77	60,85	Composição auxiliar	SINAPI	90781
			Total de Serviços Auxiliares				135,08			
			Custo Direto Total				139,02			
			Taxa de BDI %		24,1800000		33,62			
			Total da Composição				172,64			
			Preço Unitário Adotado				172,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
V208	ESCAVAÇÃO P/ POSTE DE CONCRETO ATÉ 1.60M			UN	/ /				
			Serviços Auxiliares						
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	14,56	50,96	Composição auxiliar	SINAPI 88316
			Total de Serviços Auxiliares				50,96		
			Custo Direto Total				50,96		
			Taxa de BDI %		24,1800000		12,32		
			Total da Composição				63,28		
			Preço Unitário Adotado				63,28		

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V276	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR ATÉ 4/0 AWG CAA OU CA		KM	14/10/2020					
		Serviços Auxiliares							
	A 73467	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.	CHP	2,0000000	99,27	198,54	Composição auxiliar	SINAPI	73467
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	8,0000000	14,65	117,20	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COME	H	10,0000000	27,63	276,30	Composição auxiliar	SINAPI	88279
	A 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	2,0000000	24,18	48,36	Composição auxiliar	SINAPI	90776
		Total de Serviços Auxiliares				640,40			
		Custo Direto Total				640,40			
		Taxa de BDI %		24,1800000		154,85			
		Total da Composição				795,25			
		Preço Unitario Adotado				795,25			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
73467	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENT		CHP	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 73335	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.	H	1,0000000	17,89	17,89	Composição auxiliar	SINAPI	73335
	A 73340	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.	H	1,0000000	50,39	50,39	Composição auxiliar	SINAPI	73340
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEM	H	1,0000000	18,67	18,67	Composição auxiliar	SINAPI	88282
	A 91390	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.	H	1,0000000	9,54	9,54	Composição auxiliar	SINAPI	91390
	A 91391	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.	H	1,0000000	2,00	2,00	Composição auxiliar	SINAPI	91391
	A 91392	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.	H	1,0000000	0,78	0,78	Composição auxiliar	SINAPI	91392
		Total de Serviços Auxiliares				99,27			
		Custo Direto Total				99,27			
		Taxa de BDI %		24,1800000		24,00			
		Total da Composição				123,27			
		Preço Unitario Adotado				123,27			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
73335	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENT		H	/ /					
	3 EQ010T4202	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSP	UN	0,0000643	22.125,87	1,42	Equipamentos	SINAPI	37730
	3 EQ010T4K02	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARG	UN	0,0000643	256.078,68	16,47	Equipamentos	SINAPI	37748
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				17,89			
		Custo Direto Total				17,89			
		Taxa de BDI %		24,1800000		4,33			

			Total da Composição				22,22			
			Preço Unitário Adotado				22,22			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
73340	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENT		H	/ /						
	2 MT01039902	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	3,70	50,39	Materiais	SINAPI	4221	
		Sub-Total de Material				50,39				
		Custo Direto Total				50,39				
		Taxa de BDI %		24,1800000		12,18				
		Total da Composição				62,57				
		Preço Unitário Adotado				62,57				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91390	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENT		H	/ /						
	3 EQ010T4202	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSP	UN	0,0000343	22.125,87	0,76	Equipamentos	SINAPI	37730	
	3 EQ010T4K02	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARG	UN	0,0000343	256.078,68	8,78	Equipamentos	SINAPI	37748	
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				9,54				
		Custo Direto Total				9,54				
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,31				
		Total da Composição				11,85				
		Preço Unitário Adotado				11,85				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
91391	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENT		H	/ /						
	3 EQ010T4202	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSP	UN	0,0000072	22.125,87	0,16	Equipamentos	SINAPI	37730	
	3 EQ010T4K02	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARG	UN	0,0000072	256.078,68	1,84	Equipamentos	SINAPI	37748	
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				2,00				
		Custo Direto Total				2,00				
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,48				
		Total da Composição				2,48				
		Preço Unitário Adotado				2,48				

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
91392	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENT		H	/ /					
	3 EQ010T4202	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSP	UN	0,0000028	22.125,87	0,06	Equipamentos	SINAPI	37730
	3 EQ010T4K02	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARG	UN	0,0000028	256.078,68	0,72	Equipamentos	SINAPI	37748
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos				0,78			
		Custo Direto Total				0,78			
		Taxa de BDI %		24,1800000		0,19			
		Total da Composição				0,97			
		Preço Unitario Adotado				0,97			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V279	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM REDE AÉREA DE AT/BT		UN	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,9500000	14,65	13,92	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMP	H	0,9500000	27,63	26,25	Composição auxiliar	SINAPI	88279
		Total de Serviços Auxiliares				40,17			
		Custo Direto Total				40,17			
		Taxa de BDI %		24,1800000		9,71			
		Total da Composição				49,88			
		Preço Unitario Adotado				49,88			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V287	IMPLANTAÇÃO DE POSTE CONCRETO T/ DT 11/600 - 12/600		UN	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMP	H	1,1000000	27,63	30,39	Composição auxiliar	SINAPI	88279
	A 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,5500000	24,18	13,30	Composição auxiliar	SINAPI	90776
	A 93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	CHP	0,5500000	147,63	81,20	Composição auxiliar	SINAPI	93402
		Total de Serviços Auxiliares				124,89			
		Custo Direto Total				124,89			
		Taxa de BDI %		24,1800000		30,20			
		Total da Composição				155,09			
		Preço Unitario Adotado				155,09			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V288	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA (GENÉRICA) EM POSTE C		UN	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	6,5600000	14,65	96,10	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLE	H	8,3400000	27,63	230,43	Composição auxiliar	SINAPI	88279
		Total de Serviços Auxiliares				326,53			
		Custo Direto Total				326,53			
		Taxa de BDI %		24,1800000		78,95			
		Total da Composição				405,48			
		Preço Unitário Adotado				405,49			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V289	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA (GENÉRICA) EM POSTE C		UN	/ /					
		Serviços Auxiliares							
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	1,9700000	14,65	28,86	Composição auxiliar	SINAPI	88247
	A	88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLE	H	2,8500000	27,63	78,75	Composição auxiliar	SINAPI	88279
		Total de Serviços Auxiliares				107,61			
		Custo Direto Total				107,61			
		Taxa de BDI %		24,1800000		26,02			
		Total da Composição				133,63			
		Preço Unitário Adotado				133,63			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
V219	IMPLANTAÇÃO DE POSTE CONCRETO T/ DT 11/300 - 12/300		UN	14/10/2020					
		Serviços Auxiliares							
	A	88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLE	H	1,1000000	27,63	30,39	Composição auxiliar	SINAPI	88279
	A	90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,5500000	24,18	13,30	Composição auxiliar	SINAPI	90776
		Total de Serviços Auxiliares				43,69			
		Custo Direto Total				43,69			
		Taxa de BDI %		24,1800000		10,56			
		Total da Composição				54,25			
		Preço Unitário Adotado				54,25			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O12370	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (10.85		KG	/ /					
	2	MT0105PQ01	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000000	53,50	53,50	Materiais	ORSE 7406
			Sub-Total de Material			53,50			
			Serviços Auxiliares						
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	19,00	1,14	Composição auxiliar	SINAPI 88264
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,56	0,87	Composição auxiliar	SINAPI 88316
			Total de Serviços Auxiliares				2,01		
			Custo Direto Total				55,51		
			Taxa de BDI %		24,1800000		13,42		
			Total da Composição				68,93		
			Preço Unitário Adotado				68,93		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O2892	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA		UN	/ /					
	2	MT0102ME02	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES	UN	1,0000000	4,04	4,04	Materiais	SINAPI 3398
			Sub-Total de Material			4,04			
			Custo Direto Total			4,04			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,98		
			Total da Composição				5,02		
			Preço Unitário Adotado				5,02		

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O3249	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA. TRIFASICO. EM FERRO GALVANIZ		UN	/ /					
	2	MT01021H01	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para ent	un	1,0000000	940,26	940,26	Materiais	ORSE 2645
			Sub-Total de Material			940,26			
			Serviços Auxiliares						
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,82	37,64	Composição auxiliar	SINAPI 88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,56	29,12	Composição auxiliar	SINAPI 88316
	A	O2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL	M3	0,2800000	43,68	12,23	Composição auxiliar	ORSE 2497
	A	O95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK=13.5 M	M3	0,0500000	361,96	18,10	Composição auxiliar	ORSE 95
			Total de Serviços Auxiliares				97,09		
			Custo Direto Total				1.037,35		
			Taxa de BDI %		24,1800000		250,83		

		Total da Composição				1.288,18			
		Preço Unitário Adotado				1.288,18			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O339		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NO	UN	/ /					
	2 MT01005T01	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/ 4"	un	3,0000000	0,93	2,79	Materiais	ORSE	209
	2 MT01008Q01	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/ 4"	un	3,0000000	0,93	2,79	Materiais	ORSE	314
	2 MT0100BI01	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000000	10,13	10,13	Materiais	ORSE	414
	2 MT0100C401	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000000	66,00	66,00	Materiais	ORSE	436
	2 MT0100IF01	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000000	3,00	3,00	Materiais	ORSE	663
	2 MT0100O101	Eletróduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000000	4,63	6,95	Materiais	ORSE	865
	2 MT0100O402	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	15,39	30,78	Materiais	SINAPI	868
	2 MT0100UE01	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d	un	1,0000000	49,50	49,50	Materiais	ORSE	1094
	2 MT01080Q01	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000000	0,26	0,26	Materiais	ORSE	10394
		Sub-Total de Material				172,20			
		Serviços Auxiliares							
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	19,00	91,20	Composição auxiliar	SINAPI	88264
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	14,56	69,89	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				161,09			
		Custo Direto Total				333,29			
		Taxa de BDI %		24,1800000		80,59			
		Total da Composição				413,88			
		Preço Unitário Adotado				413,88			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O353		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DIÂM = 25MM (3/4")	M	/ /					
	2 MT01022A02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM	M	1,0500000	2,82	2,96	Materiais	SINAPI	2674
		Sub-Total de Material				2,96			
		Serviços Auxiliares							
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,00	3,80	Composição auxiliar	SINAPI	88264
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,56	2,91	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				6,71			
		Custo Direto Total				9,67			
		Taxa de BDI %		24,1800000		2,34			
		Total da Composição				12,01			
		Preço Unitário Adotado				12,01			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DIÂM = 32MM (1")		M	/ /					
	2	MT01022L02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LU	M	1,0500000	4,41	4,63	Materiais	SINAPI 2685
			Sub-Total de Material			4,63			
			Serviços Auxiliares						
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	19,00	4,18	Composição auxiliar	SINAPI 88264
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	14,56	3,20	Composição auxiliar	SINAPI 88316
			Total de Serviços Auxiliares			7,38			
			Custo Direto Total			12,01			
			Taxa de BDI %		24,1800000	2,90			
			Total da Composição			14,91			
			Preço Unitário Adotado			14,91			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DIÂM = 32MM (1")		UN	/ /					
	2	MT0101GC02	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, D	UN	1,0000000	3,14	3,14	Materiais	SINAPI 1884
			Sub-Total de Material			3,14			
			Serviços Auxiliares						
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,00	2,47	Composição auxiliar	SINAPI 88264
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	14,56	1,89	Composição auxiliar	SINAPI 88316
			Total de Serviços Auxiliares			4,36			
			Custo Direto Total			7,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000	1,81			
			Total da Composição			9,31			
			Preço Unitário Adotado			9,31			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DIÂM = 32MM (1")		UN	/ /					
	2	MT0101GK02	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROD	UN	1,0000000	1,25	1,25	Materiais	SINAPI 1892
			Sub-Total de Material			1,25			
			Serviços Auxiliares						
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,00	0,95	Composição auxiliar	SINAPI 88264

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,56	0,73	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				1,68			
			Custo Direto Total				2,93			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,71			
			Total da Composição				3,64			
			Preço Unitário Adotado				3,64			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O4429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.30 X 0.30 X 0.40M		UN	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	O126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK=15 MPa	M3	0,0380000	380,14	14,45	Composição auxiliar	ORSE	126
	A	O141	AÇO CA - 60 Ø 4.2 A 9.5MM. INCLUSIVE CORTE. DOBRAG	KG	0,7700000	7,81	6,01	Composição auxiliar	ORSE	141
	A	O155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19). ESP =	M2	0,6400000	79,18	50,68	Composição auxiliar	ORSE	155
	A	O2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL	M3	0,1250000	43,68	5,46	Composição auxiliar	ORSE	2497
	A	O3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1	M2	0,4800000	4,94	2,37	Composição auxiliar	ORSE	3310
	A	O3318	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA T	M2	0,4800000	28,78	13,81	Composição auxiliar	ORSE	3318
	A	O85	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES. EM COMPENSADO R	M2	0,3060000	65,65	20,09	Composição auxiliar	ORSE	85
			Total de Serviços Auxiliares				112,87			
			Custo Direto Total				112,87			
			Taxa de BDI %		24,1800000		27,29			
			Total da Composição				140,16			
			Preço Unitário Adotado				140,16			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O141	AÇO CA - 60 Ø 4.2 A 9.5MM. INCLUSIVE CORTE. DOBRAGEM. MONTAGEM		KG	/ /						
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	UN	0,4000000	0,13	0,05	Materiais	SINAPI	39017
	2	MT010UC302	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM F	UN	0,4000000	0,21	0,08	Materiais	SINAPI	39315
	2	MT010X8302	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 M	KG	1,0000000	5,10	5,10	Materiais	SINAPI	43059
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M)	KG	0,0200000	12,47	0,25	Materiais	SINAPI	43132
			Sub-Total de Material				5,48			
			Serviços Auxiliares							
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,72	1,31	Composição auxiliar	SINAPI	88245
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,56	1,02	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				2,33			
			Custo Direto Total				7,81			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,89			

		Total da Composição				9,70			
		Preço Unitário Adotado				9,70			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O155		ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19). ESP = 0.09M (SINGELA)	M2	/ /					
	2 MT0101PG01	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000000	0,35	23,80	Materiais	ORSE	2212
		Sub-Total de Material				23,80			
		Serviços Auxiliares							
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5200000	18,82	28,61	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	14,56	13,25	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A O3308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO. CAL E AREIA TRA	M3	0,0320000	422,38	13,52	Composição auxiliar	ORSE	3308
		Total de Serviços Auxiliares				55,38			
		Custo Direto Total				79,18			
		Taxa de BDI %		24,1800000		19,15			
		Total da Composição				98,33			
		Preço Unitário Adotado				98,33			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O3308		ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO. CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1	M3	/ /					
	2 MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	1,2160000	52,50	63,84	Materiais	SINAPI	367
	2 MT0100UQ02	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,0000000	1,13	205,66	Materiais	SINAPI	1106
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,0000000	0,52	94,64	Materiais	SINAPI	1379
		Sub-Total de Material				364,14			
		Serviços Auxiliares							
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,56	58,24	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				58,24			
		Custo Direto Total				422,38			
		Taxa de BDI %		24,1800000		102,13			
		Total da Composição				524,51			
		Preço Unitário Adotado				524,51			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O3310		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AR	M2	/ /					

			Serviços Auxiliares							
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,82	1,88	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,56	1,46	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	O1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SAC	M3	0,0050000	320,38	1,60	Composição auxiliar	ORSE	1903
			Total de Serviços Auxiliares				4,94			
			Custo Direto Total				4,94			
			Taxa de BDI %		24,1800000		1,19			
			Total da Composição				6,13			
			Preço Unitário Adotado				6,13			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O1903		ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG	M3	/ /						
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,0800000	25,00	27,00	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2000000	0,52	235,14	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material			262,14				
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,56	58,24	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares			58,24				
			Custo Direto Total			320,38				
			Taxa de BDI %		24,1800000	77,47				
			Total da Composição			397,85				
			Preço Unitário Adotado			397,85				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O3318		REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIN	M2	/ /						
			Serviços Auxiliares							
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,82	11,29	Composição auxiliar	SINAPI	88309
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,56	8,74	Composição auxiliar	SINAPI	88316
	A	O1905	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3). COM A	M3	0,0200000	437,58	8,75	Composição auxiliar	ORSE	1905
			Total de Serviços Auxiliares			28,78				
			Custo Direto Total			28,78				
			Taxa de BDI %		24,1800000	6,96				
			Total da Composição			35,74				
			Preço Unitário Adotado			35,74				

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O1905	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3). COM ADITIVO VEDACIT			M3	/ /					
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	1,0800000	25,00	27,00	Materiais	SINAPI	370
	2	MT0100UX01	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit	kg	20,0000000	5,86	117,20	Materiais	ORSE	1113
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2000000	0,52	235,14	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material				379,34			
			Serviços Auxiliares							
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,56	58,24		Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				58,24			
			Custo Direto Total				437,58			
			Taxa de BDI %		24,1800000		105,81			
			Total da Composição				543,39			
			Preço Unitário Adotado				543,39			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
O85	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES. EM COMPENSADO RESINADO 12MM.		M2	/ /						
	2	MT0100HI01	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700000	22,64	8,38	Materiais	ORSE	630
	2	MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	m	0,3300000	7,39	2,44	Materiais	ORSE	1569
	2	MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,0150000	6,13	0,09	Materiais	SINAPI	2692
	2	MT0103H902	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1	M	1,3300000	2,26	3,01	Materiais	SINAPI	4509
	2	MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1	KG	0,3000000	11,71	3,51	Materiais	SINAPI	5067
	2	MT010XA202	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG	KG	0,1500000	11,24	1,69	Materiais	SINAPI	43130
		Sub-Total de Material					19,12			
		Serviços Auxiliares								
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,4000000	18,68	26,15	Composição auxiliar	SINAPI	88262
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	14,56	20,38	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares					46,53			
		Custo Direto Total					65,65			
		Taxa de BDI %			24,1800000		15,87			
		Total da Composição					81,52			
		Preço Unitario Adotado					81,52			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO		UN	/ /					

	2	MT0100IG01	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000000	1,50	1,50	Materiais	ORSE	664
			Sub-Total de Material				1,50			
			Custo Direto Total				1,50			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,36			
			Total da Composição				1,86			
			Preço Unitário Adotado				1,86			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E			UN	/ /					
	2	MT01017Q02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PAR	UN	1,0000000	1,50	1,50	Materiais	SINAPI	1574
			Sub-Total de Material				1,50			
	4	SV01062W01	Alicate de compressão para terminais de compressão de	h	0,0330000	2,14	0,07	Serviços terceirizados	ORSE	7880
			Sub-Total de Serviços especializados				0,07			
			Serviços Auxiliares							
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	19,00	0,76	Composição auxiliar	SINAPI	88264
			Total de Serviços Auxiliares				0,76			
			Custo Direto Total				2,33			
			Taxa de BDI %		24,1800000		0,56			
			Total da Composição				2,89			
			Preço Unitario Adotado				2,89			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O8419		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A. PADRÃO DIN (EUROPEU			UN	/ /				
	2	MT0102UR01	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curv	un	1,0000000	52,87	52,87	Materiais	ORSE	3699
			Sub-Total de Material				52,87			
			Serviços Auxiliares							
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,00	19,00	Composição auxiliar	SINAPI	88264
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,56	14,56	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				33,56			
			Custo Direto Total				86,43			
			Taxa de BDI %		24,1800000		20,90			
			Total da Composição				107,33			
			Preço Unitario Adotado				107,33			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O9140			CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE). RIGIDO. 10MM². 1KV / 90º C	M	/ /					
	2	MT0102XW01	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º	m	1,0200000	9,91	10,11	Materiais	ORSE	3812
			Sub-Total de Material				10,11			
			Serviços Auxiliares							
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,00	2,85	Composição auxiliar	SINAPI	88264
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,56	2,18	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares				5,03			
			Custo Direto Total				15,14			
			Taxa de BDI %		24,1800000		3,66			
			Total da Composição				18,80			
			Preço Unitario Adotado				18,80			

Item Serviço	Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
O9379	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2.40M		UN	/ /					
	2	MT0100UG01 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2	un	1,0000000	22,70	22,70	Materiais	ORSE	1096
		Sub-Total de Material				22,70			
		Serviços Auxiliares							
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,00	5,70	Composição auxiliar	SINAPI	88264
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,56	4,37	Composição auxiliar	SINAPI	88316
		Total de Serviços Auxiliares				10,07			
		Custo Direto Total				32,77			
		Taxa de BDI %		24,1800000		7,92			
		Total da Composição				40,69			
		Preço Unitario Adotado				40,69			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMID		M3	/ /						
	2	MT01003F02	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	L	19,3900000	5,81	112,66	Materiais	SINAPI	123
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	1,0800000	25,00	27,00	Materiais	SINAPI	370
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	484,6700000	0,52	252,03	Materiais	SINAPI	1379
			Sub-Total de Material			391,69				
			Serviços Auxiliares							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9000000	14,56	129,58	Composição auxiliar	SINAPI	88316
			Total de Serviços Auxiliares			129,58				

			Custo Direto Total				521,27			
			Taxa de BDI %		24,1800000		126,04			
			Total da Composição				647,31			
			Preço Unitário Adotado				647,31			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA P		M3XKM	/ /						
		Serviços Auxiliares								
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	CHP	0,0139000	107,51	1,49	Composição auxiliar	SINAPI	67826
	A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	CHI	0,0060000	33,60	0,20	Composição auxiliar	SINAPI	67827
		Total de Serviços Auxiliares					1,69			
		Custo Direto Total					1,69			
		Taxa de BDI %		24,1800000			0,41			
		Total da Composição					2,10			
		Preço Unitário Adotado					2,10			

Item Serviço	Descrição do Serviço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
D5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTAD		TKM	/ /						
	3	EQ0107GI04	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de	CHP	0,0013477	235,29	0,32	Equipamentos	SICRO	CHP-E9666
		Sub-Total de Equipamento / Veiculos					0,32			
		Custo Direto Total					0,32			
		Taxa de BDI %		24,1800000			0,08			
		Total da Composição					0,40			
		Preço Unitário Adotado					0,40			