

9.1.5	CJ0151	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIANGULO E NEUTRO, COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	7	R\$	548,76	R\$	3.841,33
9.1.6	CK0036	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	R\$	236,50	R\$	236,50
9.1.7	CU1375	ABERTURA FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	321,3	R\$	3,63	R\$	1.166,87
9.1.8	CJ0431	TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10A 250V C. PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	28	R\$	13,18	R\$	368,99
9.1.9	CJ0432	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P-T 10A 250V C. PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	33	R\$	23,53	R\$	776,62
9.1.10	CJ0433	TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 20A 250V C. PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	17	R\$	20,44	R\$	347,41
9.1.11	CJ0386	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6-1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	M	11.000,00	R\$	3,04	R\$	33.465,30
9.1.12	CJ0387	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6-1KV 4MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	M	3.300,00	R\$	5,25	R\$	17.316,75
9.1.13	CJ0388	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6-1KV 6MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	M	185	R\$	5,72	R\$	1.058,90
9.1.14	CJ0353	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6-1KV 10MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	M	270	R\$	8,49	R\$	2.291,54
9.1.15	CJ0392	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6-1KV 35MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	M	750	R\$	23,18	R\$	17.382,68
9.1.16	CJ0074	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 10MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	R\$	9,41	R\$	9,41
9.1.17	CJ0075	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 16MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	R\$	11,11	R\$	444,58
9.1.18	CJ0076	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 25MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350	R\$	15,15	R\$	5.301,28
9.1.19	CJ0077	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 50MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350	R\$	29,32	R\$	10.262,53
9.1.20	CJ0080	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 120MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	R\$	67,12	R\$	6.712,15
9.1.21	CJ0138	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	29	R\$	12,21	R\$	354,66
9.1.22	CJ0140	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	21	R\$	55,89	R\$	1.173,66
9.1.23	CJ0142	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	10	R\$	107,45	R\$	1.074,51
9.1.24	CJ0145	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAVA 300A A 400A 600 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	R\$	1.085,06	R\$	1.085,06
9.1.25	CJ0024	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL, SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	320	R\$	28,34	R\$	9.069,82
9.1.26	CJ0026	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL, SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	540	R\$	39,20	R\$	21.168,22
9.1.27	CJ0363	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	324,5	R\$	6,02	R\$	1.953,10
9.1.28	CJ0364	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21	R\$	7,64	R\$	160,44
9.1.29	CJ0008	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, CORRUGADO DN 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8	R\$	27,54	R\$	220,31
9.1.30	CJ0030	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,1	R\$	15,46	R\$	419,03
9.1.31	CJ0007	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25MM (1") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,3	R\$	24,92	R\$	306,51
9.1.32	CJ0008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 50MM (2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,8	R\$	27,54	R\$	435,11
9.1.33	CJ0377	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 60MM (2 1/2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,8	R\$	44,54	R\$	703,66
9.1.34	CJ0018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	697	R\$	13,79	R\$	9.608,42
9.1.35	CJ0009	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, 75 MM (3") COMPIMENTO E INSTALACAO	M	300	R\$	50,74	R\$	15.223,41
9.1.36	CJ0012	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	R\$	22,39	R\$	111,97
9.1.37	CJ0366	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETTRICA - COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$	36,36	R\$	727,72
9.1.38	CU5747	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P. JARDIM H = 2,50M D = 75MM C 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	17	R\$	249,74	R\$	4.245,64
9.1.39	CJ0167	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - COMPIMENTO E COTAÇÃO	UND	44	R\$	3,12	R\$	106,18
9.1.40	CJ0237	LAMPADA MISTA DE 500W - COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$	47,18	R\$	94,35
9.1.41	CJ0241	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=250MM E PROJ VERT= 2200MM, COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$	123,62	R\$	247,24
9.1.42	CJ0449	RELE FOTOELETTRICO P. COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V 1000W - COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	19	R\$	36,08	R\$	685,47
9.1.43	CI0553	CADDA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCÃO	UND	10	R\$	384,87	R\$	3.848,68
9.1.44	CJ0373	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	UND	1	R\$	992,45	R\$	992,45
9.1.45	CJ0207	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND	1	R\$	78,05	R\$	78,05
9.1.46	CJ0224	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UND	1	R\$	1.657,95	R\$	1.657,95
9.1.47	CJ0245	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIANGULO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	R\$	11.303,87	R\$	11.303,87
9.1.48	CU1378	CRUZETA DE CONCRETO 250x250 - RETANGULAR	UND	2	R\$	107,99	R\$	215,99
9.1.49	CU1379	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM	UND	4	R\$	8,54	R\$	34,17
9.1.50	CU1380	PARAFUSO CABEÇA QUADRA DA 125 MM	UND	3	R\$	3,50	R\$	10,51
9.1.51	CU1381	ARRUELA QUADRA DA	UND	13	R\$	0,51	R\$	6,65
9.1.52	CU1382	ISOLADOR PILAR - 110 KVA	UND	4	R\$	66,28	R\$	265,13
9.1.53	CU1383	CHAVE FUSIVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV	UND	3	R\$	838,66	R\$	2.515,99
9.1.54	CU1384	ELO FUSIVEL, TIPO K - 6K	UND	3	R\$	1,77	R\$	5,31
9.1.55	CU1385	PROTECTOR DE BUCHA AT DE TRAFIO - 15KV	UND	3	R\$	17,36	R\$	52,09
9.1.56	CU1386	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO - 12KV - POLIMERICO - 19KA	UND	3	R\$	192,53	R\$	577,59
9.1.57	CU1387	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA - 150 MM	UND	2	R\$	6,02	R\$	12,04
9.1.58	CU1389	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA - 45 MM	UND	6	R\$	3,31	R\$	19,84
9.1.59	CM0031	SUPORTE DE TRAFIO EM POSTE CIRCULAR - 210 MM	UND	2	R\$	91,43	R\$	182,85
9.1.60	CU1390	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO DISTRIBUICAO PARA CABO CAA 2 AWG PARA ISOLADOR DE PISCOÇO 57 MM	UND	3	R\$	3,18	R\$	9,53
9.1.61	CU1392	CONECTOR DE DERIVACAO PARA LINHA VIVA - 6-250	UND	3	R\$	27,17	R\$	81,50
9.1.62	CU1393	CONECTOR DE DERIVACAO CUNHA TIPO ESTRIPO NORMAL - 2-4 (VERMELHO)	UND	3	R\$	13,31	R\$	39,92
9.1.63	CU1394	CONECTOR DE DERIVACAO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II	UND	2	R\$	3,50	R\$	7,01
9.1.64	CU1396	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	UND	3	R\$	5,39	R\$	16,18
9.1.65	CJ0326	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	20	R\$	39,26	R\$	785,12
9.1.66	CU1397	CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CUNHA PARA ATRRAMENTO	UND	20	R\$	10,79	R\$	215,72
9.1.67	CU5776	ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	M	13	R\$	0,39	R\$	5,01
9.1.68	CU1399	CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM	UND	4	R\$	9,02	R\$	36,07

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large blue scribble and a signature at the bottom right.

9.1.69	CU1400	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A	UND	2	R\$	183,46	R\$	366,92
9.1.70	CU1401	VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PÁS DE AÇO	UND	47	R\$	146,54	R\$	6.887,42
9.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TELEFONIA E LÓGICA					R\$	-
9.2.1	CO153	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES	UND	1	R\$	901,06	R\$	901,06
9.2.2	CU1402	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 161X1570MM	UND	1	R\$	2.893,84	R\$	2.893,84
9.2.3	CU1403	CABO DE COBRE COBERTO - XLPE - 16 MM2 - 15 KV	M	5	R\$	2,29	R\$	11,44
9.2.4	CU1404	PLUG FEMÉA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES) - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	PCI	2	R\$	26,18	R\$	52,37
9.2.5	CK0036	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA Nº 3 (A=401,40; P=25 CM)	UND	1	R\$	206,37	R\$	206,37
9.2.6	CU1405	CAIXA PARA CANALETA C 02 ENERGIA	UND	45	R\$	87,06	R\$	3.917,88
9.2.7	CU1406	HANDEJA NORMAL 19 POL. X 1U 290 MM PRETA - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$	57,68	R\$	57,68
9.2.8	CU1407	GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$	31,89	R\$	127,57
9.2.9	CU1408	DERIVAÇÃO P. INTRAL. ESTRUTURA SECUNDARIA TAMP. CE P. CAIXA	UND	4	R\$	43,82	R\$	175,29
9.2.10	CU1409	REGUA 19POL. COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	UND	2	R\$	139,74	R\$	279,47
9.2.11	CK0024	CABO TELEFONICO CCL-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	194	R\$	1,64	R\$	318,32
9.2.12	CU5777	CABO UTP 04 CAT-6	M	650	R\$	5,85	R\$	3.801,98
9.2.13	CK0034	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREP. AÇO PINTADA (REF BRUM) 150X150X15MM	UND	2	R\$	2.072,28	R\$	4.144,57
9.2.14	CU1411	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000	UND	14	R\$	29,69	R\$	415,61
9.2.15	CU1412	ELETROCALHA METÁLICA TIPO RODAFÉ. DUPLO 75X30X2000	UND	51	R\$	200,34	R\$	10.217,49
9.2.16	CU1419	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X30X2000	UND	210	R\$	15,90	R\$	3.339,48
9.2.17	CU1420	DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30X2000	UND	51	R\$	37,95	R\$	1.935,57
9.2.18	CU1422	CONEXÃO PARA ELETROCALHA TIPO HORIZONTAL 90X50 MM	UND	1	R\$	22,18	R\$	22,18
9.2.19	CU5778	CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSÃO HORIZONTAL 90X50 MM	UND	1	R\$	21,05	R\$	21,05
							R\$	-
9.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA SUPERIOR - SPDA					R\$	-
9.3.1	CU1424	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EQUILIBRADOR COLAVEL ADEBRIASE - REF TEL 757	UND	190	R\$	46,37	R\$	8.810,47
9.3.2	CO0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA - REF TEL 5024	UND	190	R\$	19,10	R\$	3.628,26
9.3.3	CO0056	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	M	465	R\$	22,71	R\$	10.560,71
9.3.4	CO0037	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM HASTE DE FIXAÇÃO H - 30CM	UND	1	R\$	17,99	R\$	17,99
9.3.5	CU1425	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 90 - HASTE CABO 50MM - PASSANTE	UND	25	R\$	15,35	R\$	383,78
9.3.6	CU1426	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESTIVO PARA SUPERFICIE LISA, HSNAGA DE 300ML - REF 5907	UND	17	R\$	21,65	R\$	368,07
9.3.7	CU1427	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO E PORCA DE 1.4"	UND	190	R\$	0,70	R\$	133,11
							R\$	-
9.4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SISTEMA DE DESCIDA - SPDA					R\$	-
9.4.1	CU1428	ISOLADOR GUIA SIMPLIS P PARA RAIO COM BASE (TEL-240)	UND	28	R\$	5,78	R\$	161,74
9.4.2	CU1429	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO 1" FIXAÇÃO GRAPA PARA	UND	85	R\$	12,81	R\$	1.089,08
9.4.3	CO0044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLIT-BOAT PARA CABO 35MM²	UND	65	R\$	7,60	R\$	494,21
9.4.4	CU0989	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE ALUMINIO DE 1"	UND	28	R\$	1,36	R\$	38,06
9.4.5	CO0056	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	M	110	R\$	20,95	R\$	2.304,97
9.4.6	CU1431	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA PARAFUSAR COM DOIS FIBROS	UND	28	R\$	19,79	R\$	554,02
9.4.7	CO0064	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28	R\$	7,64	R\$	213,92
9.4.8	CU0820	CURVA 90° DE PVC RIGIDO ELETRODUTO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	UND	28	R\$	8,24	R\$	230,69
9.4.9	CU1432	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC COM TAMPA DE FERRO DE 36CM	UND	32	R\$	16,91	R\$	541,17
9.4.10	CU1433	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SUSPensa DE PVC PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO	UND	28	R\$	30,41	R\$	851,40
9.4.11	CU1434	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE, COM 4 PARAFUSOS	UND	28	R\$	32,93	R\$	921,96
9.4.12	CU0801	LUBA DE PVC PARA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	UND	28	R\$	4,38	R\$	122,55
9.4.13	CU1435	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1"	UND	85	R\$	6,09	R\$	518,00
9.4.14	CU1436	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 45 - HASTE CABO 35MM	UND	58	R\$	10,70	R\$	620,31
							R\$	-
9.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA					R\$	-
9.5.1	CU1437	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO 380X200X170MM 8 TERMINAIS 16MM² E TERMINAL 50MM², USO EXTERNO (OU INTERNO) SOBREPOR (PODE EMBUTIR), CHAPA DE AÇO PINTADA EPOXI	UND	1	R\$	145,66	R\$	145,66
9.5.2	CO0057	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	420	R\$	41,86	R\$	17.581,41
9.5.3	CO0026	HASTE COPPERWELD 5 X 8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	207	R\$	49,05	R\$	10.152,89
9.5.4	CO0068	REATERRO APTADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M²	70	R\$	30,44	R\$	2.130,88
9.5.5	CO0050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 1,5M)	M³	70	R\$	50,74	R\$	3.551,47
9.5.6	CU1438	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 150 - HASTE CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	UND	28	R\$	14,44	R\$	404,36
9.5.7	CU1439	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 115 - HASTE CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	UND	70	R\$	14,09	R\$	986,38
9.5.8	CU1440	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5 X 50-5	UND	10	R\$	170,30	R\$	1.702,97
9.5.9	CU1441	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5 X 50-4	UND	10	R\$	123,63	R\$	1.236,32
							R\$	-
10		FORROS					R\$	-
10.1	CU1442	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 600X10CM E ESPESSURA DE 8MM, LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	M²	1.968,36	R\$	43,27	R\$	85.176,25
11		ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS					R\$	-
11.1	CO0015	ALVENARIA EM TIPO O C/ RAMCO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E 1 CM	M²	37	R\$	80,64	R\$	2.983,61
11.2	CO0011	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	71	R\$	28,53	R\$	2.022,49
11.3	CO0066	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE C/ RAMCA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	M²	71	R\$	29,49	R\$	2.093,51
11.4	CO0031	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF-06/2014	M²	37	R\$	3,45	R\$	127,71
11.5	CO0033	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DEUS DE MÃOS AF-06/2014	M²	37	R\$	7,74	R\$	286,47
11.6	CU1443	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20X30CM, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTIF. COM CIM BRANCO	M²	34	R\$	57,52	R\$	1.955,68
11.7	CO0036	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA 0,70X2,10, COM GUARNIÇÕES	UND	2	R\$	206,16	R\$	412,32

11.8	CU1447	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X56MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	RS	30,63	RS	61,26
11.9	CU0394	CAIXA DE INSPEÇÃO PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4:1 ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UND	2	RS	152,91	RS	305,82
11.10	CC0065	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELIADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 3M ATÉ 10M	M²	5,28	RS	72,15	RS	380,94
11.11	CC0116	TELHAMENTO DE COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	5,28	RS	57,45	RS	303,33
11.12	CU5748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESSURA DE 8 MM LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	M²	5,28	RS	40,79	RS	215,37
11.13	CU5749	PONTO DE AGUA FRIA 1 2" METRA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL 90º GRAUS AGUA FRIA 1 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	RS	86,44	RS	172,88
11.14	CU1448	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA (0,80X2,10M) EM FERRO MACIÇO 3,8 COM APLICAÇÃO DE FUNDO CORROSIVO	UND	2	RS	982,50	RS	1.965,00
12 ABRIGO PARA GAS								RS 2.087,06
12.1	CI0015	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E 1 CM	M²	4,16	RS	81,21	RS	337,84
12.2	CI0011	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	M²	8,32	RS	30,98	RS	257,77
12.3	CI0166	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA	M²	8,32	RS	29,01	RS	241,38
12.4	CR0131	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	8,32	RS	3,45	RS	28,72
12.5	CR0133	APLICAÇÃO MANUAL, DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	8,32	RS	7,49	RS	62,28
12.6	CI0035	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOES DE ABRIR COM GUARNIÇÕES	M²	2,16	RS	183,69	RS	396,77
12.7	CU1445	CENTRAL DE GLP BOTOES P45	UND	1	RS	762,30	RS	762,30
13 IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TERMICA								RS 3.244,07
13.1	CR0024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAMENTOS, BALDRAMES E MUROS DE ARRIO, DUAS DEMÃOS	M²	367,5	RS	8,85	RS	3.244,07
14 REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES								RS 107.326,16
14.1	CI0284	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	2.029,68	RS	8,21	RS	16.665,50
14.2	CI0166	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA	M²	2.029,68	RS	20,35	RS	41.312,92
14.3	CU1443	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA 20 X 30, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	M²	951,08	RS	47,42	RS	45.097,46
14.4	CU1446	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA 10 X10, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	M²	73,95	RS	57,48	RS	4.250,29
15 PISOS INTERIORES/EXTERIORES								RS 121.420,99
15.1	CS0132	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPÉ ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	478,9	RS	74,66	RS	35.753,38
15.2	CC0069	PISO (CAI CADA) EM CONCRETO 12MPA TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO AREIA BRITA) PREPARO MECANICO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	320	RS	29,68	RS	9.497,38
15.3	CU1449	BANCO DE CONCRETO APARANTE, LARG 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO 10X30CM	M	6	RS	78,76	RS	472,53
15.4	CS0063	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M²	1.223,15	RS	49,76	RS	60.868,84
15.5	CS0217	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, AF_06/2014	M²	61,16	RS	43,13	RS	2.637,58
15.6	CU1248	REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL	M²	24,46	RS	498,42	RS	12.191,28
16 PINTURA								RS 127.476,09
16.1	CU1450	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS EXTERNOS DUAS DEMÃOS	M²	2.313,99	RS	11,15	RS	25.807,47
16.2	CU1451	PINTURA COM TINTA TEX TURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS EXTERIORNOS	M²	1.914,18	RS	28,41	RS	54.431,43
16.3	CU5779	ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	834,78	RS	27,27	RS	22.761,19
16.4	CR0131	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	2.118,09	RS	3,45	RS	7.310,59
16.5	CI0010	PINTURA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS PARA PISO GRANILITE	M²	478,9	RS	25,97	RS	12.435,02
16.6	CR0028	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M²	133	RS	35,57	RS	4.730,38
17 FECHAMENTO								RS 17.703,07
17.1	CX0015	GRADIL ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C COSTURA DIN 2440, DIÁMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 B/M, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	M²	154,02	RS	114,94	RS	17.703,07
18 PAISAGISMO								RS 4.974,85
18.1	CU1452	MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE CONICO COM BASE INCLUSIVE PINTURA E PERTENCES, ALTURA LIVRE 6,00 M	UND	3	RS	1.099,55	RS	3.298,66
18.2	CX0022	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M²	167,83	RS	9,99	RS	1.676,19
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								RS 15.082,67
19.1	CU1453	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO 6MM (3,00 X 1,20M) COM FURO INCLUSO DISTANCIADORES E BOLA FRANCÊS	M²	33,6	RS	350,28	RS	11.769,29
19.2	CU1454	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1	RS	1.037,75	RS	1.037,75
19.3	CU1455	LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O NOME DA UNIDADE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EMEB PROF. GRACILDES DE MELO DANTAS)	UND	30	RS	75,85	RS	2.275,63
20 ACESSIBILIDADE								RS 100.159,54
20.1	CU5765	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RAMPA EM ALVENARIA DE TUBO CERAMICO MACIÇO 5X10X20 DE 1 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:2:8 COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8%, INCLUSIVE ATERRO APLIADO MANUAL, EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE IMPRESTIMO, CHAPISCO 1:3, REBOCO MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 E PINTURA LATEX ACRILICA E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG M² PREPARADO NA BETONEIRA	M²	55,67	RS	548,80	RS	30.551,60
20.2	CU1455B	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E OU DIRECIONAL, 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU PRETO	M²	6,3	RS	116,17	RS	731,87
20.3	CU1455C	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E OU DIRECIONAL, 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA	M²	52,2	RS	116,17	RS	6.064,20

20.4	CU1458	BARRA DE APOIO RETA 900 MM PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) NORMA (9050/2004) AÇO INOX 304 POLIDO 25MM 1.12" - SUPORTE COM 3 PONTOS DE FIXAÇÃO - CANOPLA DE ACABAMENTO COM Ø 85MM - BUCHA NYLON S-10 - PARAFUSO SEXTAVADO S-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	RS	258,93	RS	1.035,73
20.5	CU1459	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUNÇADOR PORTA) 400 MM	UND	4	RS	229,93	RS	919,81
20.6	CU1460	BACIA SANITÁRIA ELEVADA ESPECIAL PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) INCL. ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO - REJ. COMERCIAL - CELITE (HANDICAPPED STYLUS, OU SIMILAR)	UND	2	RS	513,40	RS	1.026,81
20.7	CU1461	LAVATORIO DE LOUCA ESPECIAL PARA PNE COM BARRA DE APOIO	UND	2	RS	1.603,35	RS	3.206,70
20.8	CU1462	ACABAMENTO VALVULA DE DESCARGA ACESSIVEL CROMADA COM ALAVANCA	UND	2	RS	692,12	RS	1.384,23
20.9	CF0064	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3-4" COM BRACADEIRA	M	160	RS	63,27	RS	10.122,54
20.10	CF0060	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1.12"	M	176	RS	256,34	RS	45.115,96
21		LIMPEZA FINAL					RS	51.333,88
20.1	0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M	5.491,28	RS	2,46	RS	13.532,16
20.2	CO0003H	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA - D.M.T - 10,0 KM	M	3.415,90	RS	10,07	RS	34.396,06
20.3	CO0135	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE FNTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M	M	3.415,90	RS	1,00	RS	3.405,65
22		EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND					RS	10.457,55
22.1	CU1463	GIRA - GIRA (Ø 1,70 M)	UND	1	RS	1.072,62	RS	1.072,62
22.2	CU1464	GANGORRA	UND	2	RS	1.117,98	RS	2.235,97
22.3	CU1465	ESCORREGADOR COMP. - 2,00M	UND	2	RS	1.013,40	RS	2.026,81
22.4	CU1466	GRAMA SINTÉTICA	M	74	RS	48,32	RS	3.575,50
22.5	CU1467	BALANÇO TRÍPLIO	M	1	RS	1.546,65	RS	1.546,65
TOTAL GERAL							RS	1.798.057,03
TOTAL GERAL							RS	1.798.057,03

TOTAL GERAL: Um milhão, setescentos e noventa e oito mil, cinquenta e sete reais e três centavos

MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA
 CNPJ/MF: 10.505.889/0001-12
 PEDRO PAULO NOGUEIRA NICOLINO
 PROCURADOR
 OAB/MT 8941

MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA
 CNPJ/MF: 10.505.889/0001-12
 ISAAC COSTA QUEIROZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CONFEA/CREA: 1411652851

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Large handwritten mark)

(Handwritten mark)



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Reforma Geral e Adequação Unidade de Educação Infantil EMEB PROFª GRÁCILDES MELO DANTAS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

LOCAL: EMEB PROFª GRÁCILDES MELO DANTAS - CURUAMÁ/MT

CONSTRUTORA: MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA

VALOR R\$

1.798.057,03

PRAZO: 260DIAS

CNPJ: 10.601.389/0001-12

END: AV. ULÍSSÉS GUIMARÃES, N. 1082, MÓDULO 05, JUINA - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISAAC COSTA QUEROZ

BDI = 26,00%


ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA										TOTAL			
		VALOR (R\$)	(%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	260 dias					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.411,08	4,14%	37.205,54	37.205,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 74.411,08	100%
2.0	INFRA-ESTRUTURA; BLOCOS E VIGAS BALDRAME	R\$ 41.933,61	2,33%	-	20.966,80	20.966,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 41.933,61	100%
3.0	SUPERESTRUTURA; PILARES E CINTAS	R\$ 65.124,39	3,62%	-	-	32.562,19	32.562,19	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 65.124,39	100%
4.0	VEDAÇÃO	R\$ 142.788,99	7,94%	-	-	-	28.557,80	42.836,70	35.697,25	35.697,25	-	-	-	-	-	R\$ 142.788,99	100%
5.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 11.771,87	0,65%	-	-	-	-	2.942,97	5.885,93	2.942,97	-	-	-	-	-	R\$ 11.771,87	100%
6.1	ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS E VIDROS	R\$ 57.372,18	3,19%	-	-	-	-	14.343,04	28.686,09	14.343,04	-	-	-	-	-	R\$ 57.372,18	100%
7.0	COBERTURA	R\$ 311.938,72	17,35%	-	-	-	-	77.984,68	155.969,36	77.984,68	-	-	-	-	-	R\$ 311.938,72	100%
8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DRENAGEM AR CONDICIONADO	R\$ 120.939,60	6,73%	-	-	-	-	30.234,90	30.234,90	60.469,80	-	-	-	-	-	R\$ 120.939,60	100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 312.044,95	17,35%	-	-	-	156.022,48	78.011,24	78.011,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 312.044,95	100%
10.0	FORROS	R\$ 85.176,25	4,74%	-	-	-	-	21.294,06	42.588,13	21.294,06	-	-	-	-	-	R\$ 85.176,25	100%
11.0	ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 13.289,46	0,74%	-	-	-	-	2.657,89	2.657,89	2.657,89	2.657,89	2.657,89	2.657,89	2.657,89	2.657,89	R\$ 13.289,46	100%
12.0	ABRIGO PARA GÁS	R\$ 2.087,06	0,12%	-	-	-	-	417,41	417,41	417,41	417,41	417,41	417,41	417,41	417,41	R\$ 2.087,06	100%
13.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA	R\$ 3.244,07	0,18%	-	-	-	-	648,81	648,81	648,81	648,81	648,81	648,81	648,81	648,81	R\$ 3.244,07	100%
14.0	REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES	R\$ 107.326,16	5,97%	-	-	-	-	-	26.831,54	26.831,54	26.831,54	26.831,54	26.831,54	26.831,54	26.831,54	R\$ 107.326,16	100%
15.0	PISOS INTERIORES/EXTERIORES	R\$ 121.420,99	6,75%	-	-	-	-	60.710,49	30.355,25	30.355,25	-	-	-	-	-	R\$ 121.420,99	100%
16.0	PINTURA	R\$ 127.476,09	7,09%	-	-	-	-	-	31.869,02	31.869,02	31.869,02	31.869,02	31.869,02	31.869,02	31.869,02	R\$ 127.476,09	100%
17.0	FECHAMENTO	R\$ 17.703,07	0,98%	-	-	-	-	-	3.540,61	8.851,54	2.655,46	2.655,46	2.655,46	2.655,46	2.655,46	R\$ 17.703,07	100%
18.0	PAISAGISMO	R\$ 4.974,85	0,28%	-	-	-	-	-	994,97	2.487,43	746,23	746,23	746,23	746,23	746,23	R\$ 4.974,85	100%
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.082,67	0,84%	-	-	-	-	-	3.016,53	7.541,34	2.262,40	2.262,40	2.262,40	2.262,40	2.262,40	R\$ 15.082,67	100%
20.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 100.159,54	5,57%	-	-	-	-	20.031,91	20.031,91	20.031,91	20.031,91	20.031,91	20.031,91	20.031,91	20.031,91	R\$ 100.159,54	100%
21.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 51.333,88	2,85%	-	-	-	-	-	10.266,78	25.666,94	7.700,08	7.700,08	7.700,08	7.700,08	7.700,08	R\$ 51.333,88	100%
22	EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND	R\$ 10.457,55	0,58%	-	-	-	-	-	2.091,51	5.228,78	1.568,63	1.568,63	1.568,63	1.568,63	1.568,63	R\$ 10.457,55	100%
OBS: INCLUIDO BDI = 26%				50,00%	100,00%	100,00%	120,00%	310,00%	530,00%	580,00%	205,00%	205,00%	205,00%	205,00%	205,00%		
TOTAL DOS SERVIÇOS CONTRATADOS		1.798.057,03	100%	37.205,54	58.172,34	53.529,00	217.142,47	352.114,11	509.795,14	375.319,65	97.389,39	97.389,39	97.389,39	97.389,39	97.389,39	1.798.057,03	
TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (30 em 30 dias)					3,24%	2,98%	12,08%	19,58%	28,35%	20,87%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%	100,00%	
VALOR TOTAL ACUMULADO				37.205,54	95.377,88	148.906,88	366.049,35	718.163,46	1.227.958,60	1.603.278,25	1.700.667,64	1.798.057,03	1.798.057,03	1.798.057,03	1.798.057,03		
				2,07%	5,30%	8,28%	20,36%	39,94%	68,29%	89,17%	94,58%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		

MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA
CNPJ Nº 10.601.389/0001-12
ESTRADA PALESTINENSE, 1500 - JARDIM
D'ÁZUL - CURUAMÁ - MT
CEP: 13.130-000

MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA
CNPJ Nº 10.601.389/0001-12
ISAAC COSTA QUEROZ
ENGENHEIRO CIVIL
CONCRETO Nº 1411652851

1374

1375
L
11

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO EM B. PROF. GRACIELIN DE MELO DANTAS CIDADE: CUIABÁ CONSTRUTORA: MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA PRazo: 240 DIAS DATA: 25/02/2016 CNPJ: 10.505.889/0001-12 END.: AV. ULISSES GUIMARÃES, N. 1052, MÓDULO GG, RUÍNA - 617 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISAAC COSTA QUEIROZ BDE = 25,00% REGISTRO DE PREÇO PARA OBRAS DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO EM B. PROF. GRACIELIN DE MELO DANTAS					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
PMC - ESCOLA CUIABÁ					
Item: 1. 1. 1.					
Serviço: CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO					CV0006
Unid: M2					
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	11,5046 R\$	0,92 R\$
Total					0,92 R\$
Preço de Custo					R\$ 0,92
Bonificação				26,00%	R\$ 0,24
Preço de Venda					R\$ 1,16
Item: 1. 1. 2.					
Serviço: DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS					CV0061
Unid: M3					
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	15,6046 R\$	7,80 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	11,5046 R\$	57,52 R\$
Total					65,33 R\$
Preço de Custo					R\$ 65,33
Bonificação				26,00%	R\$ 16,98
Preço de Venda					R\$ 82,31
Item: 1. 1. 3.					
Serviço: DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA					CV0054
Unid: M2					
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,36	11,5046 R\$	15,65 R\$
Total					15,65 R\$
Preço de Custo					R\$ 15,65
Bonificação				26,00%	R\$ 4,07
Preço de Venda					R\$ 19,71
Item: 1. 1. 4.					
Serviço: RETIRADA DE CUMEIRAS CERAMICAS					CV0042
Unid: M					
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	11,5046 R\$	3,45 R\$
Total					3,45 R\$
Preço de Custo					R\$ 3,45
Bonificação				26,00%	R\$ 0,90
Preço de Venda					R\$ 4,35
Item: 1. 1. 5.					
Serviço: RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO					CV0040
Unid: M2					
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	11,5046 R\$	5,75 R\$
Total					5,75 R\$
Preço de Custo					R\$ 5,75
Bonificação				26,00%	R\$ 1,50
Preço de Venda					R\$ 7,25
Item: 1. 1. 6.					
Serviço: RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS					CV00765
Unid: M2					
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	11,5046 R\$	6,90 R\$
Total					6,90 R\$
Preço de Custo					R\$ 6,90
Bonificação				26,00%	R\$ 1,79
Preço de Venda					R\$ 8,70
Item: 1. 1. 7.					
Serviço: DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE					CV0027
Unid: M2					
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	11,5046 R\$	5,75 R\$
Total					5,75 R\$
Preço de Custo					R\$ 5,75
Bonificação				26,00%	R\$ 1,50
Preço de Venda					R\$ 7,25
Item: 1. 2. 1.					
Serviço: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS					CV0089
Unid: M2					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	7,85 R\$	0,16 R\$
IM3834 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M	0,25	4,24 R\$	1,06 R\$
IM4249 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27		KG	0,01	7,45 R\$	0,07 R\$
IM4890 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA		M	0,317	13,16 R\$	4,17 R\$
Total					5,46 R\$
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,012	15,6046 R\$	0,19 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	11,5046 R\$	1,50 R\$
Total					1,69 R\$
Preço de Custo					R\$ 7,15
Bonificação				26,00%	R\$ 1,86
Preço de Venda					R\$ 9,00
Item: 1. 2. 2.					
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					CB0006

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

Item: 2.3.2
 Serviço: ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE
 Unid: KG

Materiais
 IM0039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO
 IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
 Total

Auxiliares
 CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	1,1	3,93	R\$ 4,32
KG	0,02	7,85	R\$ 0,16
			R\$ 4,48
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1	15,6046	R\$ 1,56
H	0,1	11,5046	R\$ 1,15
			R\$ 2,71
			R\$ 7,19
		26,00%	R\$ 1,87
			R\$ 9,06

Item: 2.4.1
 Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE
 Unid: M3

Equipamentos
 ED457 - VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE
 Total

Materiais
 IM1211 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE
 Total

Auxiliares
 CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1180 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,3	1,4	R\$ 0,42
			R\$ 0,42
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	1	311	R\$ 311,00
			R\$ 311,00
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6	15,6046	R\$ 9,36
H	0,6	15,6046	R\$ 9,36
H	0,6	15,6046	R\$ 9,36
H	1,6	11,5046	R\$ 18,41
			R\$ 46,50
			R\$ 357,92
		26,00%	R\$ 93,06
			R\$ 450,97

Item: 3.1.1
 Serviço: FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PA
 Unid: M2

Mão de Obra
 H2739 - CARPINEIRO DE FORMAS
 H2740 - AJUDANTE DE CARPINEIRO
 Total

Materiais
 IM1033 - PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA
 IM9998 - CHAPA RESINADA E= 10 MM
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,2	10,31	R\$ 12,37
H	1,2	7,74	R\$ 9,29
			R\$ 21,66
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,51	2,13	R\$ 3,26
M2	1	18	R\$ 18,00
			R\$ 21,26
			R\$ 42,92
		26,00%	R\$ 11,16
			R\$ 54,08

Item: 3.2.1
 Serviço: ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)
 Unid: KG

Materiais
 IM0032 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO
 IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
 Total

Auxiliares
 CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	1,1	3,96	R\$ 4,36
KG	0,01	7,85	R\$ 0,24
			R\$ 4,59
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,08	12,6946	R\$ 1,02
H	0,08	15,6046	R\$ 1,25
			R\$ 2,26
			R\$ 6,86
		26,00%	R\$ 1,78
			R\$ 8,64

Item: 3.2.2
 Serviço: ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE
 Unid: KG

Materiais
 IM0039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO
 IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
 Total

Auxiliares
 CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	1,1	3,93	R\$ 4,32
KG	0,02	7,85	R\$ 0,16
			R\$ 4,48
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1	15,6046	R\$ 1,56
H	0,1	11,5046	R\$ 1,15
			R\$ 2,71
			R\$ 7,19
		26,00%	R\$ 1,87
			R\$ 9,06

Item: 3.3.1
 Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE
 Unid: M3

Equipamentos
 ED457 - VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE
 Total

Materiais
 IM1211 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE
 Total

Auxiliares
 CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1180 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,3	1,4	R\$ 0,42
			R\$ 0,42
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	1	311	R\$ 311,00
			R\$ 311,00
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6	15,6046	R\$ 9,36
H	0,6	15,6046	R\$ 9,36
H	0,6	15,6046	R\$ 9,36
H	1,6	11,5046	R\$ 18,41
			R\$ 46,50
			R\$ 357,92
		26,00%	R\$ 93,06
			R\$ 450,97

Item: 4.1
 Serviço: ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ
 Unid: M2

Materiais
 IM5570 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURDS, DE 9 X 19 X 19 CM

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	54	0,4901	R\$ 26,47



				R\$	26,47
Total					
Auxiliares					
CU1075 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,0138	223,00	R\$	3,08
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	15,6046	R\$	17,17
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	11,5046	R\$	12,08
Total				R\$	32,32
Preço de Custo					
Bonificação			26,00%	R\$	58,79
Preço de Venda				R\$	15,28
				R\$	74,07
Item: 4.2					
Serviço: VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK+20MPA (PREPARO					
Unid: M					
Materiais					
IM4246 - PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,01	6,89	R\$	0,07
IM4890 - TABUJA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,2219	13,16	R\$	2,92
Total				R\$	2,99
Auxiliares					
CH0064 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	0,072	6,5426	R\$	0,47
CH0110 - CONCRETO FCK+20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0008	11.608,76	R\$	9,29
CU1158 - AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123	12,6946	R\$	0,16
CU1180 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	15,6046	R\$	0,12
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	15,6046	R\$	0,03
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	11,5046	R\$	0,07
Total				R\$	10,13
Preço de Custo					
Bonificação			26,00%	R\$	3,41
Preço de Venda				R\$	16,53
Item: 4.3					
Serviço: DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO					
Unid: M2					
Materiais					
IM0021 - AÇO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3	4,25	R\$	12,75
IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (Ø,Ø1 KG/M)	KG	0,01	7,85	R\$	0,24
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNILEDOR (SEM FRETE)	M3	0,015	65,05	R\$	0,98
IM1117 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	35,69	R\$	35,69
IM2672 - GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORIL/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PAL	KG	20	0,19	R\$	3,80
Total				R\$	53,45
Auxiliares					
CU1191 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,9146	R\$	59,66
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,6046	R\$	46,81
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	11,5046	R\$	57,52
Total				R\$	164,00
Preço de Custo					
Bonificação			26,00%	R\$	217,45
Preço de Venda				R\$	56,54
				R\$	273,98
Item: 5.1.1					
Serviço: PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E					
Unid: M2					
Materiais					
IM4129 - PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABA M2	M2	1	120	R\$	120,00
Total				R\$	120,00
Auxiliares					
CU1229 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	14,9446	R\$	37,36
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	11,5046	R\$	28,76
CU1246 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAN M3	M3	0,125	223,00	R\$	27,88
Total				R\$	94,00
Preço de Custo					
Bonificação			26,00%	R\$	214,00
Preço de Venda				R\$	55,64
				R\$	269,64
Item: 5.1.2					
Serviço: PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES					
Unid: M2					
Materiais					
IM4130 - PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ? 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10*	M2	1	152,62	R\$	152,62
Total				R\$	152,62
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	15,6046	R\$	14,04
CU1229 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	14,9446	R\$	25,41
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9	11,5046	R\$	33,36
CU1246 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAN M3	M3	0,14	223,00	R\$	31,22
Total				R\$	104,03
Preço de Custo					
Bonificação			26,00%	R\$	256,65
Preço de Venda				R\$	66,73
				R\$	323,38
Item: 6.1.1					
Serviço: JANELA VITRO COM GRADE QUADRIC					
Unid: UN					
Materiais					
IM0524 - BUCHA NYLON 5-8	UN	6	0,2	R\$	1,20
IM3689 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	6	0,19	R\$	1,14
IM9999 - JANELA VITRO COM GRADE QUADRIC	UN	1	400	R\$	400,00
Total				R\$	402,34
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	15,6046	R\$	39,01
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	11,5046	R\$	28,76
CU1246 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAN M3	M3	0,3	223,00	R\$	66,90
Total				R\$	134,67
Preço de Custo					
Bonificação			26,00%	R\$	537,01
Preço de Venda				R\$	139,62
				R\$	676,64
Item: 6.1.2					
Serviço: JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA 60X60X8					
Unid: UN					
Materiais					
IM0000 - JANELA VITRO COM GRADE QUADRIC	UN	1	220	R\$	220,00
IM0524 - BUCHA NYLON 5-8	UN	6	0,2	R\$	1,20
IM3689 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	6	0,19	R\$	1,14
Total				R\$	222,34
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,6046	R\$	18,73
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	11,5046	R\$	13,81

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Large handwritten mark, possibly a stylized 'S' or '5'.

Handwritten signature or mark.

CU1246 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAN. M3	0,05	223,00	R\$	11,15
Total			R\$	43,68
Preço de Custo			R\$	266,02
Bonificação		26,00%	R\$	69,13
Preço de Venda			R\$	335,19
Item: 6.1.3	CF0039			
Serviço: PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM4130 - PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10*	M2	1	152,62	R\$ 152,62
Total				R\$ 152,62
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,6046	R\$ 12,48
CU1229 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,9446	R\$ 14,94
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,5046	R\$ 11,50
CU1246 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAN. M3		0,03	223,00	R\$ 6,69
Total				R\$ 45,62
Preço de Custo			R\$	198,24
Bonificação		26,00%	R\$	51,54
Preço de Venda			R\$	249,79
Item: 6.2.1	CF0100			
Serviço: VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3517 - MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	5,08	R\$ 8,13
IM6701 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	79,99	R\$ 79,99
Total				R\$ 88,12
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1238 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	13,9946	R\$ 6,30
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	11,5046	R\$ 5,18
Total				R\$ 11,47
Preço de Custo			R\$	99,59
Bonificação		26,00%	R\$	25,89
Preço de Venda			R\$	125,49
Item: 6.2.2	CF0109			
Serviço: ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMINIO E COMP				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0119 - ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALE L		0,18	8,3	R\$ 1,49
IM0821 - CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54	29,41	R\$ 45,29
IM1040 - ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA/PE/MOGNO/CERLEIRA OU SIMILAR	M	1,05	6,1	R\$ 6,41
IM2115 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	229,33	R\$ 229,33
Total				R\$ 282,52
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	12,6946	R\$ 22,85
CU1238 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	13,9946	R\$ 25,19
Total				R\$ 48,04
Preço de Custo			R\$	330,56
Bonificação		26,00%	R\$	85,95
Preço de Venda			R\$	416,51
Item: 7.1	CU5740			
Serviço: INSTALAÇÃO DE TELHAS METALICAS				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1327 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA	CJ	2,05	0,14	R\$ 0,29
IM2718 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALIC.	CJ	2,05	1,1	R\$ 2,26
Total				R\$ 2,54
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SS120 - TELHAS METALICAS TERMOACUSTICA	M2	1	49,50	R\$ 49,50
Total				R\$ 49,50
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1193 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,5446	R\$ 0,37
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	11,5046	R\$ 0,23
Total				R\$ 0,60
Preço de Custo			R\$	52,64
Bonificação		26,00%	R\$	13,69
Preço de Venda			R\$	66,33
Item: 7.2	CU5742			
Serviço: INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1327 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA	CJ	2,05	0,14	R\$ 0,29
IM2718 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALIC.	CJ	2,05	1,1	R\$ 2,26
IN0001 - CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 R	M	1	41	R\$ 41,00
Total				R\$ 43,54
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1193 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	18,5446	R\$ 0,74
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	11,5046	R\$ 0,46
Total				R\$ 1,20
Preço de Custo			R\$	44,74
Bonificação		26,00%	R\$	11,63
Preço de Venda			R\$	56,38
Item: 7.3	CU5743			
Serviço: INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATER				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1327 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA	CJ	2,05	0,14	R\$ 0,29
IM2718 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALIC.	CJ	2,05	1,1	R\$ 2,26
Total				R\$ 2,54
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SS120 - TELHAS METALICAS TERMOACUSTICA	M2	0,32	49,5	R\$ 15,84
Total				R\$ 15,84
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1193 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,5446	R\$ 1,30
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	11,5046	R\$ 0,59
Total				R\$ 1,89
Preço de Custo			R\$	20,27
Bonificação		26,00%	R\$	5,27
Preço de Venda			R\$	25,54

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)

Item: 7.4	CUS744				
Serviço: INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATER					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1327 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA	CJ	2,05	0,14 R\$	0,29	
IM2718 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALIC.	CJ	2,05	1,1 R\$	2,26	
Total			R\$	2,54	
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
ISS120 - TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICA	M2	0,32	55 R\$	17,60	
Total			R\$	17,60	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1193 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,5446 R\$	1,30	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	11,5046 R\$	0,59	
Total			R\$	1,89	
Preço de Custo			R\$	22,03	
Bonificação			26,00% R\$	5,73	
Preço de Venda			R\$	27,76	
Item: 7.5	CC0076				
Serviço: RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM4249 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1	7,45 R\$	0,75	
IM4756 - RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM	M	1,05	11,11 R\$	11,67	
Total			R\$	12,41	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1236 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,0146 R\$	2,80	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	11,5046 R\$	2,30	
Total			R\$	5,10	
Preço de Custo			R\$	17,51	
Bonificação			26,00% R\$	4,55	
Preço de Venda			R\$	22,07	
Item: 7.6	CC0073				
Serviço: CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0793 - CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	1,05	13,89 R\$	14,58	
IM4249 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1	7,45 R\$	0,75	
IM4337 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPIUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,03	55,93 R\$	1,68	
IM4824 - SOLDA 50/50	KG	0,04	54,26 R\$	2,17	
Total			R\$	19,18	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1236 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,0146 R\$	4,91	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	11,5046 R\$	4,03	
Total			R\$	8,93	
Preço de Custo			R\$	28,11	
Bonificação			26,00% R\$	7,31	
Preço de Venda			R\$	35,42	
Item: 7.7	CC0074				
Serviço: CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0793 - CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	20,14 R\$	21,15	
IM4249 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,45 R\$	1,12	
IM4337 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPIUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04	55,93 R\$	2,24	
IM4824 - SOLDA 50/50	KG	0,07	54,26 R\$	3,80	
Total			R\$	28,30	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1236 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,0146 R\$	7,71	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	11,5046 R\$	6,33	
Total			R\$	14,04	
Preço de Custo			R\$	42,34	
Bonificação			26,00% R\$	11,01	
Preço de Venda			R\$	53,34	
Item: 7.8	CUS745				
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE E					
Unid: KG					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1035 - PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL U , 6 X2 (QUALQUER ESPESURA)	KG	1	4,11 R\$	4,11	
Total			R\$	4,11	
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
ISS248 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625	17,22 R\$	2,80	
ISS2449 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625	11,49 R\$	1,87	
Total			R\$	4,67	
Preço de Custo			R\$	8,78	
Bonificação			26,00% R\$	2,28	
Preço de Venda			R\$	11,06	
Item: 8.1.1	CL0736				
Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,063	0,71 R\$	0,04	
IM6375 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,05	2,6 R\$	2,73	
Total			R\$	2,77	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	12,6946 R\$	2,35	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	15,6046 R\$	2,96	
Total			R\$	5,31	
Preço de Custo			R\$	8,09	
Bonificação			26,00% R\$	2,10	
Preço de Venda			R\$	10,19	
Item: 8.1.2	CL0743				
Serviço: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	42,09 R\$	0,29	
IM1825 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,82 R\$	1,82	
IM1195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,71 R\$	0,04	
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	36,55 R\$	0,29	
Total			R\$	2,44	

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten mark]

[Handwritten mark]

		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		12,6946 R\$	1,90
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		15,6046 R\$	2,34
Total				R\$	4,24
Preço de Custo				R\$	6,69
Bonificação				26,00% R\$	1,74
Preço de Venda				R\$	8,43
Item: 8.2.1					
Serviço: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS					
Unid: M2					
Materiais					
IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02		7,85 R\$	0,16
IM3834 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,12		4,24 R\$	0,51
IM4249 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,01		7,45 R\$	0,07
IM4893 - TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9'') NAO APARELHADA	M	0,1067		8,93 R\$	0,95
Total				R\$	1,69
Auxiliares					
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085		15,6046 R\$	1,33
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09		11,5046 R\$	1,04
Total				R\$	2,36
Preço de Custo				R\$	4,05
Bonificação				26,00% R\$	1,05
Preço de Venda				R\$	5,11
Item: 8.2.2					
Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H					
Unid: M3					
Auxiliares					
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45		11,5046 R\$	39,69
Total				R\$	39,69
Preço de Custo				R\$	39,69
Bonificação				26,00% R\$	10,32
Preço de Venda				R\$	50,01
Item: 8.2.3					
Serviço: ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A					
Unid: M3					
Materiais					
IM3834 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,4		4,24 R\$	1,70
IM4250 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,033		6,93 R\$	0,23
IM4893 - TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9'') NAO APARELHADA	M	0,244		8,93 R\$	2,18
Total				R\$	4,10
Auxiliares					
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		15,6046 R\$	2,18
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		11,5046 R\$	1,61
Total				R\$	3,80
Preço de Custo				R\$	7,90
Bonificação				26,00% R\$	2,05
Preço de Venda				R\$	9,95
Item: 8.2.4					
Serviço: FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMP					
Unid: M2					
Mão de Obra					
IM2739 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7		10,31 R\$	17,53
IM2740 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7		7,74 R\$	13,16
Total				R\$	30,69
Materiais					
IM1023 - PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,53		2,13 R\$	3,26
IM0002 - CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	1		18 R\$	18,00
Total				R\$	21,26
Preço de Custo				R\$	51,94
Bonificação				26,00% R\$	13,51
Preço de Venda				R\$	65,45
Item: 8.2.5					
Serviço: ARMAÇÃO ACO CA 50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)					
Unid: KG					
Materiais					
IM0032 - ACO CA 50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1		3,96 R\$	4,36
IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03		7,85 R\$	0,24
Total				R\$	4,59
Auxiliares					
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		12,6946 R\$	1,27
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09		15,6046 R\$	1,40
Total				R\$	2,67
Preço de Custo				R\$	7,27
Bonificação				26,00% R\$	1,89
Preço de Venda				R\$	9,15
Item: 8.2.6					
Serviço: ARMAÇÃO DE ACO CA 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. FORNECIMENTO / CORTE					
Unid: KG					
Materiais					
IM0039 - ACO CA 60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1		3,93 R\$	4,32
IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02		7,85 R\$	0,16
Total				R\$	4,48
Auxiliares					
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		15,6046 R\$	1,56
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		11,5046 R\$	1,15
Total				R\$	2,71
Preço de Custo				R\$	7,19
Bonificação				26,00% R\$	1,87
Preço de Venda				R\$	9,06
Item: 8.2.7					
Serviço: ARAME RECOZIDO					
Unid: RL					
Materiais					
IM0257 - ARAME RECOZIDO	KG	10		0,785 R\$	7,85
Total				R\$	7,85
Auxiliares					
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		15,6046 R\$	1,56
Total				R\$	1,56

Handwritten mark resembling a stylized '0' or a signature.

Handwritten mark resembling a stylized '3' or a signature.

Handwritten mark resembling a stylized 'e' or a signature.

Large handwritten signature or mark in blue ink, spanning across the bottom right of the page.



Preço de Custo				R\$	9,41
Bonificação				26,00%	R\$ 2,45
Preço de Venda				R\$	11,86
Item: 8.2.8					
Serviço: PREGO 17X21					
Unid: KG					
Materiais					
IM0257C - PREGO 17X21 (ESPECIAL)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	KG	1	7,85	R\$ 7,85	7,85
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56	1,56
Preço de Custo					
Bonificação				26,00%	R\$ 2,45
Preço de Venda				R\$	11,86
Item: 8.2.9					
Serviço: PREGO 18X30					
Unid: KG					
Materiais					
IM0257CD - PREGO 18X30 (ESPECIAL)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	KG	1	6,85	R\$ 6,85	6,85
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56	1,56
Preço de Custo					
Bonificação				26,00%	R\$ 2,19
Preço de Venda				R\$	10,60
Item: 8.2.10					
Serviço: CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO					
Unid: M3					
Equipamentos					
ED457 - VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	0,3	1,4	R\$ 0,42	0,42
Materiais					
IM1211 - CONCRETO USINADO BOMBADO FCK-25MPA, INCLUSIVE	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	M3	1	311	R\$ 311,00	311,00
Auxiliares					
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1180 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046	R\$ 4,68	4,68
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,6046	R\$ 9,36	9,36
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,5046	R\$ 11,50	11,50
Total				R\$	30,23
Preço de Custo					
Bonificação				26,00%	R\$ 88,83
Preço de Venda				R\$	430,48
Item: 8.2.11					
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10.000 LITROS					
Unid: UN					
Mão de Obra					
IHO219 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IHO220 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,2	16,4	R\$ 36,08	36,08
IHO221 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15	R\$ 30,00	30,00
IHO222 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,05	20,1	R\$ 1,01	1,01
Total				R\$	88,12
Materiais					
IN0005 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	UN	1	2.720,00	R\$ 2.720,00	2.720,00
Preço de Custo					
Bonificação				26,00%	R\$ 730,11
Preço de Venda				R\$	3.538,23
Item: 8.2.12					
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM					
Unid: M2					
Materiais					
IM5609 - TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	L	0,4	8,29	R\$ 3,32	3,32
Auxiliares					
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	0,35	11,5046	R\$ 4,03	4,03
Preço de Custo					
Bonificação				26,00%	R\$ 1,91
Preço de Venda				R\$	9,25
Item: 8.2.13					
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE					
Unid: M2					
Materiais					
IM2751 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	KG	0,52	3,85	R\$ 2,00	2,00
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	11,5046	R\$ 16,11	16,11
Total				R\$	18,15
Preço de Custo					
Bonificação				26,00%	R\$ 8,36
Preço de Venda				R\$	40,51
Item: 8.2.14					
Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO					
Unid: M2					
Auxiliares					
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEI	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,092	223,00	R\$ 20,52	20,52
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56	1,56
Total				R\$	22,23
Preço de Custo					
Bonificação				26,00%	R\$ 6,04

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large blue scribble and a signature.

Preço de Venda				R\$	29,27
Item: 8. 2. 15					
Serviço: REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS	C00068				
Unid: M3					
Auxiliares					
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	2,1	11,5046	R\$ 24,16	
				R\$ 24,16	
Preço de Custo				R\$	24,16
Bonificação			26,00%	R\$	6,28
Preço de Venda				R\$	30,44
Item: 8. 2. 16					
Serviço: CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RE	CUS751				
Unid: UN					
Materiais					
IN7968 - ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IN7969 - SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	36,59	R\$ 0,01	
IND006 - CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RE	UN	0,0003	43,34	R\$ 0,01	
Total	UN	1	1.250,00	R\$ 1.250,00	
				R\$ 1.250,02	
Serviços de Terceiros					
IS0307 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IS0308 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,0917	R\$ 1,21	
Total	H	0,1	14,7817	R\$ 1,48	
				R\$ 2,69	
Preço de Custo				R\$	1.252,71
Bonificação			26,00%	R\$	325,71
Preço de Venda				R\$	1.578,42
Item: 8. 2. 17					
Serviço: BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	CUS752				
Unid: UN					
Materiais					
IN0033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IN0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,4112	4,66	R\$ 6,58	
Total	KG	0,0288	7,85	R\$ 0,23	
				R\$ 6,80	
Auxiliares					
CH0110 - CONCRETO FCK-20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0173	11.608,76	R\$ 200,83	
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152	12,6946	R\$ 1,46	
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152	15,6046	R\$ 1,80	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	15,6046	R\$ 5,62	
Total	H	3,28541	11,5046	R\$ 37,80	
				R\$ 247,51	
Preço de Custo				R\$	254,31
Bonificação			26,00%	R\$	66,12
Preço de Venda				R\$	320,43
Item: 8. 2. 18					
Serviço: KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E	CN0006				
Unid: UN					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM3109 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	0,075	2,9	R\$ 0,22	
Total	UN	1	35,53	R\$ 35,53	
				R\$ 35,75	
Auxiliares					
CH0023 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CH0073 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	M2	0,03	30,4242	R\$ 0,91	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0011	5.521,43	R\$ 7,18	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046	R\$ 4,68	
Total	H	0,3	11,5046	R\$ 3,45	
				R\$ 16,22	
Preço de Custo				R\$	51,97
Bonificação			26,00%	R\$	13,51
Preço de Venda				R\$	65,48
Item: 8. 2. 19					
Serviço: HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CN0004				
Unid: UN					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2740 - HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	0,047	2,9	R\$ 0,14	
Total	UN	1	111,76	R\$ 111,76	
				R\$ 111,90	
Auxiliares					
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	0,3	15,6046	R\$ 4,68	
				R\$ 4,68	
Preço de Custo				R\$	116,58
Bonificação			26,00%	R\$	30,31
Preço de Venda				R\$	146,89
Item: 8. 2. 20					
Serviço: LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	CN0016				
Unid: UN					
Materiais					
IM1157 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	1	5,82	R\$ 5,82	
IM3413 - LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,009	10,69	R\$ 0,10	
IM4705 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA, 1/2"	UN	1	2,23	R\$ 2,23	
Total	UN	1	7,16	R\$ 7,16	
				R\$ 15,31	
Auxiliares					
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,6046	R\$ 9,36	
Total	H	0,6	11,5046	R\$ 6,90	
				R\$ 16,27	
Preço de Custo				R\$	31,57
Bonificação			26,00%	R\$	8,21
Preço de Venda				R\$	39,78
Item: 8. 3. 1					
Serviço: TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	CL0703				
Unid: M					
Materiais					
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM6375 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	UN	0,123	0,71	R\$ 0,09	
Total	M	1,061	2,6	R\$ 2,76	
				R\$ 2,85	
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	12,6946	R\$ 4,68	
Total	H	0,369	15,6046	R\$ 5,76	
				R\$ 10,44	
Preço de Custo				R\$	13,29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

2 (handwritten)

Bonificação			26,00%	R\$	3,46
Preço de Venda				R\$	16,74
Item: 8.3.2					
Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU					
Unid: M					
CL0704					
Materiais					
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM6376 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	UN	0,147	0,71 R\$	0,10	
Total	M	1,061	5,58 R\$	5,92	6,02
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	12,6946 R\$	5,33	
Total	H	0,44	15,6046 R\$	6,87	12,20
Preço de Custo					
Bonificação				R\$	18,22
Preço de Venda			26,00%	R\$	4,74
				R\$	22,96
Item: 8.3.3					
Serviço: TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA					
Unid: UN					
CL0672					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM5782 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	0,0304	2,9 R\$	0,09	
Total	UN	1	71,03 R\$	71,03	71,12
Auxiliares					
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,6046 R\$	2,65	
Total	H	0,05	11,5046 R\$	0,58	3,23
Preço de Custo					
Bonificação				R\$	74,35
Preço de Venda			26,00%	R\$	19,13
				R\$	93,68
Item: 8.3.4					
Serviço: TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO					
Unid: UN					
CL0676					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM5780 - TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	UN	0,0304	2,9 R\$	0,09	
Total	UN	1	32,37 R\$	32,37	32,46
Auxiliares					
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046 R\$	2,34	
Total	H	0,05	11,5046 R\$	0,58	2,92
Preço de Custo					
Bonificação				R\$	35,17
Preço de Venda			26,00%	R\$	9,20
				R\$	44,57
Item: 8.3.5					
Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO					
Unid: UN					
CL0669					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM5788 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	0,0304	2,9 R\$	0,09	
Total	UN	1	36,9 R\$	36,90	36,99
Auxiliares					
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046 R\$	1,56	
Total	H	0,03	11,5046 R\$	0,35	1,91
Preço de Custo					
Bonificação				R\$	38,89
Preço de Venda			26,00%	R\$	10,11
				R\$	49,01
Item: 8.3.6					
Serviço: REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANO					
Unid: UN					
CUS753					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IN0007 - REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANO	UN	0,1838	2,9 R\$	0,53	
Total	UN	1	85 R\$	85,00	85,53
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,6946 R\$	1,52	
Total	H	0,12	15,6046 R\$	1,87	3,40
Preço de Custo					
Bonificação				R\$	86,93
Preço de Venda			26,00%	R\$	23,12
				R\$	112,05
Item: 8.3.7					
Serviço: REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANO					
Unid: UN					
CUS754					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IN0008 - REGISTRO GAVETA 1/2" ACABAMEN	UN	0,1838	2,9 R\$	0,53	
Total	UN	1	8 R\$	8,00	8,53
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	12,6946 R\$	9,52	
Total	H	0,75	15,6046 R\$	11,70	21,22
Preço de Custo					
Bonificação				R\$	29,76
Preço de Venda			26,00%	R\$	7,49
				R\$	37,49
Item: 8.3.8					
Serviço: REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E					
Unid: UN					
CL0544					
Materiais					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM4532 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	0,1838	2,9 R\$	0,53	
Total	UN	1	51,65 R\$	51,65	52,18
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	12,6946 R\$	10,03	
Total	H	0,8	15,6046 R\$	12,51	22,51
Preço de Custo					
				R\$	74,70

(handwritten mark)

(handwritten mark)

(handwritten mark)

(handwritten mark)

(handwritten mark)



Bonificação			26,00%	R\$	19,42
Preço de Venda				R\$	94,12
Item: 8.3.9.					
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO					
Unid: UN					
CLO741					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2912 - JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,48	R\$	0,48
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,71	R\$	0,04
IM4817 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	36,55	R\$	0,29
Total				R\$	1,10
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,6946	R\$	1,78
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,6046	R\$	2,18
Total				R\$	3,96
Preço de Custo				R\$	5,06
Bonificação			26,00%	R\$	1,32
Preço de Venda				R\$	6,38
Item: 8.3.10.					
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO					
Unid: UN					
CLO746					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2916 - JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1	1,26	R\$	1,26
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,71	R\$	0,04
IM4817 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	36,55	R\$	0,40
Total				R\$	2,08
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,6946	R\$	2,16
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,6046	R\$	2,65
Total				R\$	4,81
Preço de Custo				R\$	6,89
Bonificação			26,00%	R\$	1,79
Preço de Venda				R\$	8,69
Item: 8.3.11.					
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU					
Unid: UN					
CLO770					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total	
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,075	0,71	R\$	0,05
IM4817 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	36,55	R\$	0,44
IM5355 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,96	R\$	0,96
Total				R\$	1,91
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	12,6946	R\$	2,41
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	15,6046	R\$	2,96
Total				R\$	5,38
Preço de Custo				R\$	7,29
Bonificação			26,00%	R\$	1,90
Preço de Venda				R\$	9,19
Item: 8.3.12.					
Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM					
Unid: UN					
CLO775					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total	
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,089	0,71	R\$	0,06
IM4817 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	36,55	R\$	0,62
IMS400 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,44	R\$	4,44
Total				R\$	5,71
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	12,6946	R\$	3,02
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	15,6046	R\$	3,71
Total				R\$	6,74
Preço de Custo				R\$	12,45
Bonificação			26,00%	R\$	3,24
Preço de Venda				R\$	15,69
Item: 8.3.13.					
Serviço: CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA,					
Unid: UN					
CLO334					
Materiais					
IM1107 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	10,69	R\$	0,11
IN0009B - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA	UN	1	38,00	R\$	38,00
Total				R\$	38,57
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,6046	R\$	7,02
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	11,5046	R\$	5,18
Total				R\$	12,20
Preço de Custo				R\$	50,77
Bonificação			26,00%	R\$	13,20
Preço de Venda				R\$	63,97
Item: 8.3.14.					
Serviço: CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPL					
Unid: UN					
CU0334					
Materiais					
IM1141 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total	
IN0009 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPL	UN	1	13	R\$	13,00
Total				R\$	13,41
Serviços de Terceiros					
IS3507 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,5	R\$	1,45
IS3508 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	11,49	R\$	1,26
Total				R\$	2,71
Preço de Custo				R\$	16,12
Bonificação			26,00%	R\$	4,19
Preço de Venda				R\$	20,32
Item: 8.3.15.					
Serviço: ABERTURA/FECHAMENTO RASGO					
Unid: M					
CU1375					
Mão de Obra					
MO162 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total	
		0,04	16,4	R\$	0,66

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large blue scribble and several smaller marks.

IM0163 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,12	R\$	0,38
Total				R\$	1,04
Materiais					
IM7582 - ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL L ARZIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,005284	348,97	R\$	1,84
Total				R\$	1,84
Preço de Custo				R\$	2,88
Bonificação			26,00%	R\$	0,75
Preço de Venda				R\$	3,63
Item: 8.4.1					
Serviço: BANCADA DE MARMORE POLIDO BRAN	CUS755				
Unid: UN					
Materiais					
IM0518 - BUCHA NYLON 5-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6	0,66	R\$	3,96
IM1117 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0257	35,69	R\$	0,92
IM1136 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	UN	0,3844	10,63	R\$	4,09
IM3501 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = 1" CM	M2	0,377	162,38	R\$	61,22
IM7356 - SUPORTE MAD FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	18,28	R\$	36,56
Total				R\$	106,74
Auxiliares					
CU1191 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,9146	R\$	29,83
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,6046	R\$	62,42
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	11,5046	R\$	46,02
CU1375 - ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO/M	1	2,8823	R\$	2,88	
Total				R\$	141,15
Preço de Custo				R\$	247,89
Bonificação			26,00%	R\$	64,45
Preço de Venda				R\$	312,34
Item: 8.4.2					
Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	CL0725				
Unid: M					
Materiais					
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,71	R\$	0,07
IM6337 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,59	R\$	3,77
Total				R\$	3,84
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,6946	R\$	3,81
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046	R\$	4,68
Total				R\$	8,49
Preço de Custo				R\$	12,33
Bonificação			26,00%	R\$	3,21
Preço de Venda				R\$	15,54
Item: 8.4.3					
Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	CL0726				
Unid: M					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	42,09	R\$	0,45
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,127	0,71	R\$	0,09
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	36,55	R\$	0,60
IM6338 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,17	R\$	6,48
Total				R\$	7,62
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,6946	R\$	3,81
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046	R\$	4,68
Total				R\$	8,49
Preço de Custo				R\$	16,11
Bonificação			26,00%	R\$	4,19
Preço de Venda				R\$	20,30
Item: 8.4.4					
Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	CL0728				
Unid: M					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	42,09	R\$	1,53
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,247	0,71	R\$	0,18
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	36,55	R\$	2,17
IM6336 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	9,49	R\$	9,96
Total				R\$	13,84
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	12,6946	R\$	8,63
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	15,6046	R\$	10,61
Total				R\$	19,24
Preço de Custo				R\$	33,08
Bonificação			26,00%	R\$	8,60
Preço de Venda				R\$	41,68
Item: 8.4.5					
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	CL0955				
Unid: UN					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	42,09	R\$	0,42
IM2908 - JOELHO PVC SOLDO 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,11	R\$	1,11
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,021	0,71	R\$	0,01
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	36,55	R\$	0,55
Total				R\$	2,09
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,6946	R\$	1,14
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,6046	R\$	1,40
Total				R\$	2,55
Preço de Custo				R\$	4,64
Bonificação			26,00%	R\$	1,21
Preço de Venda				R\$	5,84
Item: 8.4.6					
Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	CL0979				
Unid: UN					
Materiais					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	42,09	R\$	0,62
IM3048 - JUNCAO PVC SOLDO 45G P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	2,38	R\$	2,38
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,051	0,71	R\$	0,04
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	36,55	R\$	0,55
Total				R\$	3,59
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,6946	R\$	1,65

CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,6046	R\$	2,03
Total				R\$	3,68
Preço de Custo				R\$	7,27
Bonificação			26,00%	R\$	1,89
Preço de Venda				R\$	9,16
Item: 8.4.7	CL0956				
Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	42,09	R\$	0,42
IM2895 - JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,31	R\$	1,31
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,021	0,71	R\$	0,01
IM4837 - SOLUCAO LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	36,55	R\$	0,55
Total				R\$	2,29
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	12,6946	R\$	1,08
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	15,6046	R\$	1,33
Total				R\$	2,41
Preço de Custo				R\$	4,70
Bonificação			26,00%	R\$	1,22
Preço de Venda				R\$	5,92
Item: 8.4.8	CUS756				
Serviço: CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IN0010 - CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50M	UN	1	23	R\$	23,00
Total				R\$	23,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,6046	R\$	3,90
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,5046	R\$	2,88
Total				R\$	6,78
Preço de Custo				R\$	29,78
Bonificação			26,00%	R\$	7,74
Preço de Venda				R\$	37,52
Item: 8.4.9	CL0950				
Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0184 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	0,79	R\$	0,79
IM2906 - JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	2,19	R\$	2,19
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	15,41	R\$	0,31
Total				R\$	3,29
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,6946	R\$	1,52
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,6046	R\$	1,87
Total				R\$	3,40
Preço de Custo				R\$	6,68
Bonificação			26,00%	R\$	1,74
Preço de Venda				R\$	8,42
Item: 8.4.10	CL0967				
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0182 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,41	R\$	1,41
IM2920 - JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	5,64	R\$	5,64
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,046	15,41	R\$	0,71
Total				R\$	7,76
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,6946	R\$	3,05
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	15,6046	R\$	3,75
Total				R\$	6,79
Preço de Custo				R\$	14,55
Bonificação			26,00%	R\$	3,78
Preço de Venda				R\$	18,33
Item: 8.4.11	CU4433				
Serviço: JUNCAO PVC ESGOTO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1172 - PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,092	15,05	R\$	1,38
Total				R\$	1,38
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IS3819 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	11,85	R\$	3,91
IS3820 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,5	R\$	4,79
Total				R\$	8,70
Preço de Custo				R\$	10,08
Bonificação			26,00%	R\$	2,62
Preço de Venda				R\$	12,70
Item: 8.4.12	CUS757				
Serviço: TE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E I					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0191 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3	1,92	R\$	5,76
IN0011 - TE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E I	UN	1	18	R\$	18,00
Total				R\$	23,76
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,6946	R\$	1,02
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,6046	R\$	1,25
Total				R\$	2,26
Preço de Custo				R\$	26,02
Bonificação			26,00%	R\$	6,77
Preço de Venda				R\$	32,79
Item: 8.4.13	CUS758				
Serviço: TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIG					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IN0012 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO COM ANEL, PARA ESGOTO PRIMARIO D Ø 50MM	UN	1	1,93	R\$	1,93
Total				R\$	1,93
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	

Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the right side of the page.

CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	12,6946	R\$	1,65
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	15,6046	R\$	1,56
Total						3,21
CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	12,6946	R\$	1,65
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	15,6046	R\$	1,56
Total						3,21
Item: B 4 14	SERVIÇO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50					
Material						
IN0184	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	UN	1	0,79	R\$	0,79
M2921	JOELHO PVC SOLDO 90G PB P/ ESGO PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,7	R\$	1,70
M3717	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (PORTE DE 400" G)	UN	0,02	15,41	R\$	0,31
Total						2,80
Auxiliares						
CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	12,6946	R\$	1,65
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	15,6046	R\$	1,56
Total						3,21
Item: B 4 15	SERVIÇO: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100					
Material						
IN0182	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	UN	1	1,41	R\$	1,41
M2906	JOELHO PVC SOLDO 45G PB P/ ESGO PREDIAL DN 100MM	UN	3	5,2	R\$	15,60
M3117	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (PORTE DE 400" G)	UN	0,046	15,41	R\$	0,71
Total						17,72
Auxiliares						
CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	12,6946	R\$	2,79
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	15,6046	R\$	3,43
Total						6,23
Item: B 4 17	SERVIÇO: FE REDUÇÃO Ø 100X50 MM - FORNE					
Material						
IN0014	FE REDUÇÃO Ø 100X50 MM - FORNE	UN	1	13	R\$	13,00
UN						
Unid						
Custo Unitário						
Custo Total						13,00
Auxiliares						
CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	12,6946	R\$	1,27
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	15,6046	R\$	1,56
Total						2,83
Item: B 4 18	SERVIÇO: REDUÇÃO Ø 50X30MM - CONECTIVEM					
Material						
IN0015	REDUÇÃO Ø 50X30MM	UN	6	1,5	R\$	9,00
UN						
Unid						
Custo Unitário						
Custo Total						9,00
Auxiliares						
CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	12,6946	R\$	2,79
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	15,6046	R\$	3,43
Total						6,23
Item: B 4 19	SERVIÇO: FE REDUÇÃO E INS					
Material						
IN0016	FE Ø 40MM - FORNECIMENTO E INS	UN	8	1,0	R\$	8,00
UN						
Unid						
Custo Unitário						
Custo Total						8,00
Auxiliares						
CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	12,6946	R\$	0,38
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	15,6046	R\$	0,47
Total						0,85
Item: B 4 20	SERVIÇO: REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RIG					
Material						
IN0017	REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RIG	UN	1	5	R\$	5,00
UN						
Unid						
Custo Unitário						
Custo Total						5,00
Auxiliares						
CUI166	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	12,6946	R\$	0,63
CUI185	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	15,6046	R\$	0,78
Total						1,41

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature at the top and several smaller marks and scribbles below.

Preço de Custo				R\$	6,41
Bonificação				26,00%	R\$ 1,67
Preço de Venda				R\$	8,08
Item: 8.4.21					
Serviço: RALO SECO DE PVC 100X100MM SIM					
Unid: UN					
CUI372					
Materias					
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049		42,09	R\$ 0,21
IM3195 - LIMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017		0,71	R\$ 0,01
IM44837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075		36,55	R\$ 0,27
IM7800 - RALO SECO DE PVC 100X100MM SIM	UN	1		6	R\$ 6,00
Total					R\$ 6,49
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		12,6946	R\$ 0,89
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		15,6046	R\$ 1,09
Total					R\$ 1,98
Preço de Custo				R\$	8,47
Bonificação				26,00%	R\$ 2,20
Preço de Venda				R\$	10,68
Item: 8.4.22					
Serviço: VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTI					
Unid: UN					
CUI373					
Materias					
IM0750 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUI CANO, BOLSA, ENGA	UN	1		26,17	R\$ 26,17
IM1117 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2		35,69	R\$ 7,14
IM3106 - JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1		49,76	R\$ 4,98
IM3679 - PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELU	UN	2		12,05	R\$ 24,10
IM4958 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1		21	R\$ 21,00
IM7801 - VASO SANITARIO	UN	1		40	R\$ 40,00
Total					R\$ 123,38
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8		12,6946	R\$ 22,85
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8		15,6046	R\$ 28,09
Total					R\$ 50,94
Preço de Custo				R\$	174,32
Bonificação				26,00%	R\$ 45,32
Preço de Venda				R\$	219,65
Item: 8.4.23					
Serviço: SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO					
Unid: UN					
CUI374					
Materias					
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05		2,9	R\$ 0,15
IM7802 - SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO	UN	1		13	R\$ 13,00
Total					R\$ 13,15
Auxiliares					
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		15,6046	R\$ 2,34
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		11,5046	R\$ 1,73
Total					R\$ 4,07
Preço de Custo				R\$	17,21
Bonificação				26,00%	R\$ 4,48
Preço de Venda				R\$	21,69
Item: 8.4.24					
Serviço: MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM					
Unid: UN					
CUI489					
Materias					
IM2088 - ENGATE OU RABOCHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1		17,99	R\$ 17,99
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076		2,9	R\$ 0,22
IM3552 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1		218,17	R\$ 218,17
IM3678 - PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 5/8	UN	2		2,19	R\$ 4,38
IM4700 - REGISTRO PESSADO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1		42,33	R\$ 42,33
Total					R\$ 283,09
Auxiliares					
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2		12,6946	R\$ 40,62
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2		15,6046	R\$ 49,93
Total					R\$ 90,56
Preço de Custo				R\$	373,65
Bonificação				26,00%	R\$ 97,15
Preço de Venda				R\$	470,80
Item: 8.4.25					
Serviço: ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - COMPIMENTO E INSTALACAO					
Unid: UN					
CUI375B					
Mão de Obra					
IM0162 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,04		16,4	R\$ 0,66
Total					R\$ 0,66
Materias					
IM7582B - ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - COMPIMENTO E INSTALACAO	UN	1		18	R\$ 18,00
Total					R\$ 18,00
Preço de Custo				R\$	18,66
Bonificação				26,00%	R\$ 4,85
Preço de Venda				R\$	23,51
Item: 8.4.26					
Serviço: CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30					
Unid: UN					
CUI376					
Materias					
IM1136 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	UN	0,2974		10,63	R\$ 3,16
IM7804 - CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30	UN	1		105	R\$ 105,00
Total					R\$ 108,16
Auxiliares					
CU1191 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		14,9146	R\$ 4,47
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		11,5046	R\$ 1,73
Total					R\$ 6,20
Preço de Custo				R\$	114,36
Bonificação				26,00%	R\$ 29,73
Preço de Venda				R\$	144,09
Item: 8.4.27					
Serviço: LAVATORIO EM LOUCA BRANCA SEM					
Unid: UN					
CUI377					
Materias					
IM7805 - LAVATORIO EM LOUCA BRANCA SEM	UN	1		59,6	R\$ 59,60

[Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'S' and various scribbles.]

				R\$		59,60
Total						
Auxiliares						
CL0643 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	UN	1	4,5788	R\$	4,58	
CL0646 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1	13,3998	R\$	13,40	
CL0648 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1	5,6267	R\$	5,63	
CL0659 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/8", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	38,8938	R\$	38,89	
Total				R\$	62,50	
Preço de Custo						
Bonificação				R\$	122,10	
Preço de Venda				26,00%	R\$	31,75
				R\$	153,84	
Item: 8.4.28						
Serviço: ABERTURA/FECHAMENTO RASGO						
Unid: M						
Mão de Obra						
IHD162 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	H	0,04	16,4	R\$	0,66	
IHD163 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,12	R\$	0,38	
Total				R\$	1,04	
Materiais						
IM7582 - ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	M3	0,005284	348,97	R\$	1,84	
Total				R\$	1,84	
Preço de Custo						
Bonificação				R\$	2,88	
Preço de Venda				26,00%	R\$	0,75
				R\$	3,63	
Item: 8.4.29						
Serviço: CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM						
Unid: UN						
Materiais						
IM0751 - CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPÁ, D = 60* CM	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	UN	1	79,51	R\$	79,51	
IM1119 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,5	35,69	R\$	17,85	
Total				R\$	97,36	
Auxiliares						
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	H	1,2	15,6046	R\$	18,73	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	11,5046	R\$	13,81	
Total				R\$	32,53	
Preço de Custo						
Bonificação				R\$	129,89	
Preço de Venda				26,00%	R\$	33,77
				R\$	163,66	
Item: 8.4.30						
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, R						
Unid: UN						
Materiais						
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	UN	75,886	0,3129	R\$	23,74	
Total				R\$	23,74	
Auxiliares						
CH0075 - CONCRETO FCK-15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	M3	0,002	10.641,88	R\$	21,28	0,02
CL0490 - TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	UN	0,1	215,3992	R\$	21,54	0,01
CO0050 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAME	M3	0,0216	40,2661	R\$	0,87	0,00216
CU1044 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEL	M3	0,00228	6.656,51	R\$	15,18	0,000228
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	15,6046	R\$	2,96	0,019
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	11,5046	R\$	1,90	0,0165
CU1249 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	0,00165	12.795,86	R\$	21,11	0,000165
Total				R\$	84,85	
Preço de Custo						
Bonificação				R\$	108,59	
Preço de Venda				26,00%	R\$	28,23
				R\$	136,83	
Item: 8.4.31						
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO						
Unid: UN						
Materiais						
IM0028 - AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	KG	2,5	3,77	R\$	9,43	
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ORNDECOR (SEM FRETE)	M3	0,25	67,5	R\$	16,88	
IM1123 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,78	35,69	R\$	63,53	
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/ORNDECOR, SEM FRETE	M3	0,13	66,5	R\$	8,65	
IM5570 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72	0,4901	R\$	35,29	
Total				R\$	133,76	
Auxiliares						
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	H	3,63	15,6046	R\$	56,64	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	11,5046	R\$	92,04	
Total				R\$	148,68	
Preço de Custo						
Bonificação				R\$	282,44	
Preço de Venda				26,00%	R\$	73,43
				R\$	355,88	
Item: 8.4.32						
Serviço: LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM, DA						
Unid: UN						
Materiais						
IM0113 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, @SNAGA COM 75 GR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	UN	1,5	4,66	R\$	6,99	
IM6358 - TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,65	39,27	R\$	536,04	
Total				R\$	543,03	
Auxiliares						
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	H	10	15,6046	R\$	156,05	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33	11,5046	R\$	379,65	
Total				R\$	535,70	
Preço de Custo						
Bonificação				R\$	1.078,72	
Preço de Venda				26,00%	R\$	280,47
				R\$	1.359,19	
Item: 8.4.33						
Serviço: FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO						
Unid: UN						
Materiais						
IM0033 - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	KG	26,334	4,66	R\$	122,72	
Total				R\$	122,72	
Auxiliares						
CH0112 - CONCRETO FCK-15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, COM IMPERMEABILIZANTE	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
	M3	0,01	10.671,48	R\$	106,71	
CH0221 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	1,3	27,8643	R\$	36,22	
CO0009 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO SK10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)ASSENTADO COM ARGAMASSA F	M2	2,7	241,0325	R\$	650,79	
CT0022 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA F	M2	0,77	288,3574	R\$	222,04	
CU0667 - CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50(A OU B) DIAM 8 A 12,5MM	KG	8	2,8465	R\$	22,78	
Total				R\$	1.032,84	
Preço de Custo						
				R\$	1.155,56	

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature and several smaller initials and scribbles.

Bonificação				26,00%	R\$	300,44
Preço de Venda					R\$	1.456,00
Item: 8.4.34	CL0493					
Serviço: SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO MACIÇO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
IM0033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,074	4,66 R\$	65,58		
IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,245	7,85 R\$	1,92		
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,259	67,5 R\$	17,48		
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-F PARA ARGAMASSAS	KG	11,948	0,6 R\$	7,17		
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042	66,5 R\$	2,79		
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,352	66,5 R\$	23,41		
IM5575 - TUIJO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	1443	0,3129 R\$	451,51		
Total				R\$		569,88
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979	15,6046 R\$	15,28		
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,639	15,6046 R\$	181,62		
CU1227 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,552	16,3646 R\$	369,05		
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,435	11,5046 R\$	189,08		
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	0,144	1,0093 R\$	0,15		
Total				R\$		755,18
Preço de Custo					R\$	1.325,05
Bonificação				26,00%	R\$	344,51
Preço de Venda					R\$	1.669,57
Item: 8.5.1.	CL0574					
Serviço: EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
IM2170 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	96 R\$	96,00		
Total				R\$		96,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,6946 R\$	15,23		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,6046 R\$	18,73		
Total				R\$		33,96
Preço de Custo					R\$	129,96
Bonificação				26,00%	R\$	33,79
Preço de Venda					R\$	163,75
Item: 8.5.2.	CUS765					
Serviço: EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
IM2176 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	400 R\$	400,00		
Total				R\$		400,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,6946 R\$	15,23		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,6046 R\$	18,73		
Total				R\$		33,96
Preço de Custo					R\$	433,96
Bonificação				26,00%	R\$	112,83
Preço de Venda					R\$	546,79
Item: 8.5.3.	CUS766					
Serviço: EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
IM2173 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC	UN	1	115 R\$	115,00		
Total				R\$		115,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,6946 R\$	15,23		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,6046 R\$	18,73		
Total				R\$		33,96
Preço de Custo					R\$	148,96
Bonificação				26,00%	R\$	38,73
Preço de Venda					R\$	187,69
Item: 8.5.4.	CUS767					
Serviço: MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE BC						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
IM3466 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	840 R\$	840,00		
Total				R\$		840,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,6946 R\$	15,23		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,6046 R\$	18,73		
Total				R\$		33,96
Preço de Custo					R\$	873,96
Bonificação				26,00%	R\$	227,23
Preço de Venda					R\$	1.101,19
Item: 8.5.5.	CUS768					
Serviço: REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
IM4461 - REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	42 R\$	42,00		
Total				R\$		42,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	12,6946 R\$	27,93		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	15,6046 R\$	34,33		
Total				R\$		62,26
Preço de Custo					R\$	104,26
Bonificação				26,00%	R\$	27,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

Preço de Venda		R\$	131,37
Item: 8.5.6 Serviço: REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO		CUS769	
Unid: UN			
Materias		Unid	Qtde
IM4723 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO			
Total			
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2
Total			
Preço de Custo			R\$ 146,60
Bonificação			26,00% R\$ 38,12
Preço de Venda			R\$ 184,71
Item: 8.5.7 Serviço: SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)		CUS770	
Unid: UN			
Materias		Unid	Qtde
IM4723 - SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)			
Total			
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5
Total			
Preço de Custo			R\$ 160,05
Bonificação			26,00% R\$ 41,61
Preço de Venda			R\$ 201,66
Item: 8.5.8 Serviço: UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL		CUS771	
Unid: UN			
Materias		Unid	Qtde
IM6437 - UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL			
Total			
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2
Total			
Preço de Custo			R\$ 130,60
Bonificação			26,00% R\$ 33,96
Preço de Venda			R\$ 164,55
Item: 8.5.8 Serviço: ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		CUS772	
Unid: UN			
Materias		Unid	Qtde
IM0046 - ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO			
Total			
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2
Total			
Preço de Custo			R\$ 16,86
Bonificação			26,00% R\$ 9,58
Preço de Venda			R\$ 46,44
Item: 8.5.9 Serviço: ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		CUS773	
Unid: UN			
Materias		Unid	Qtde
IM0046 - ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO			
Total			
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4
Total			
Preço de Custo			R\$ 64,62
Bonificação			26,00% R\$ 16,80
Preço de Venda			R\$ 81,42
Item: 8.5.10 Serviço: CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRO		CUS774	
Unid: UN			
Materias		Unid	Qtde
IM0726 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRO			
Total			
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3
Total			
Preço de Custo			R\$ 320,17
Bonificação			26,00% R\$ 81,24



Preço de Venda		R\$	403,41
Item: 8.5.11 Serviço: ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO		CU5775	
Unid: UN			
Materiais		Unid	Qtde
M2113 - ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO		UN	1
Total			45,00
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5
Total			42,45
Preço de Custo			R\$ 87,45
Bonificação			R\$ 22,74
Preço de Venda			R\$ 110,19
Item: 8.5.12 Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE		CU5776	
Unid: M			
Materiais		Unid	Qtde
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,207
07693 - TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M		M	1,3
Total			150,6966
Preço de Custo			R\$ 150,6966
Bonificação			R\$ 39,1811
Preço de Venda			R\$ 189,8777
Item: 8.5.13 Serviço: COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE AÇ		CU1413	
Unid: UN			
Materiais		Unid	Qtde
M7840 - AÇIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA V		UN	1
Total			26,50
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5
Total			7,80
Preço de Custo			R\$ 34,30
Bonificação			R\$ 8,92
Preço de Venda			R\$ 43,22
Item: 8.5.14 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE A		CU1414	
Unid: UN			
Materiais		Unid	Qtde
M7841 - AVISADOR SONORO DO TIPO BITONA		UN	1
Total			67,00
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5
Total			7,80
Preço de Custo			R\$ 74,80
Bonificação			R\$ 19,45
Preço de Venda			R\$ 94,25
Item: 8.5.15 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P		CU1415	
Unid: UN			
Materiais		Unid	Qtde
M7842 - PLACAS SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAM		UN	0,6
Total			1,08
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1
Total			15,60
Preço de Custo			R\$ 16,68
Bonificação			R\$ 4,34
Preço de Venda			R\$ 21,02
Item: 8.5.16 Serviço: COMP. E INSTALAÇÃO DE SENSOR D		CU1416	
Unid: UN			
Materiais		Unid	Qtde
M7843 - SENSOR DE FLUXO 1"		UN	1
Total			125,00
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1
Total			32,77
Preço de Custo			R\$ 157,77
Bonificação			R\$ 41,02
Preço de Venda			R\$ 198,79
Item: 8.5.17 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE L		CU1417	
Unid: UN			
Materiais		Unid	Qtde
M7844 - LUMINARIA DE EMERGÊNCIA TIPO B		UN	1
Total			26,00
Auxiliares		Unid	Qtde
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15
Total			5,63
Preço de Custo			R\$ 31,63
Bonificação			R\$ 8,22
Preço de Venda			R\$ 39,85
Item: 8.5.18 Serviço: CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V S/		CU1418	
Unid: UN			
Materiais		Unid	Qtde
M7845 - CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V S/		UN	1
Total			418,00

Total					R\$	418,00
Anularem						
C01183 - LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		3,90
C01234 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	315,000	R\$ 47,25		1,73
Total				R\$ 47,25		5,63
Preço de Custo					R\$	423,63
Bonificação					26,00%	110,34
Preço de Venda						533,77
Item: 9.1.1						
Servico: INTERFURTOP SAMPLER DE EMBUITR 10A7250V 11CCA, SEM PLACA						
Und: UN						
C01157						
Material	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		
M2754 - INTERFURTOP SAMPLER EMBUITR 10A7250V C/ PLACA, TIPO SILENTIOSE PAL OU EQUIV	UN	1	4,93	R\$ 4,93		4,93
Total				R\$ 4,93		4,93
Anularem						
C01165 - AUXILIA DE LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		1,60
C01182 - LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,600	R\$ 2,03		3,63
Total				R\$ 2,03		3,63
Preço de Custo					R\$	8,56
Bonificação					26,00%	2,22
Preço de Venda						10,78
Item: 9.1.2						
Servico: INTERFURTOP SAMPLER DE EMBUITR 10A7250V 21CCA, COM PLACA.						
Und: UN						
C01158						
Material	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		
M3146 - CONJUNTO EMBUITR 2 INTERFURTOPES SAMPLER 10A7250V C/ PLACA, TP SILENTIOSE PAL OU EQUIV	UN	1	12,41	R\$ 12,41		12,41
Total				R\$ 12,41		12,41
Anularem						
C01165 - AUXILIA DE LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		1,47
C01182 - LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,600	R\$ 1,87		3,35
Total				R\$ 1,87		3,35
Preço de Custo					R\$	15,36
Bonificação					26,00%	4,10
Preço de Venda						19,85
Item: 9.1.3						
Servico: INTERFURTOP SAMPLER DE EMBUITR 10A7250V 31CCA, COM PLACA.						
Und: UN						
C00330						
Material	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		
M1349 - CONJUNTO EMBUITR 3 INTERFURTOPES SAMPLER 10A7250V C/ PLACA, TP SILENTIOSE PAL OU EQUIV	UN	1	17,11	R\$ 17,11		17,11
Total				R\$ 17,11		17,11
Anularem						
C01165 - AUXILIA DE LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		3,69
C01182 - LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,600	R\$ 4,68		8,37
Total				R\$ 4,68		8,37
Preço de Custo					R\$	25,48
Bonificação					26,00%	6,62
Preço de Venda						32,10
Item: 9.1.4						
Servico: LUMINARIA GLOBO VIDRO LITRISO/PLADONE/ENCAL/LAMPADA						
Und: UN						
C00382						
Material	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		
M3160 - LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1	6,17	R\$ 6,17		6,17
M3127 - LUMINARIA PLADONE/ER SOBREPO ABO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERO VIDRO LITRISO BOCAL 100MM DIAM 20E UN	UN	1	23,32	R\$ 23,32		23,32
Total				R\$ 29,49		29,49
Anularem						
C01165 - AUXILIA DE LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		4,05
C01182 - LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	15,600	R\$ 5,15		9,20
Total				R\$ 9,20		13,69
Preço de Custo					R\$	18,69
Bonificação					26,00%	5,06
Preço de Venda						24,75
Item: 9.1.5						
Servico: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA						
Und: UN						
C00151						
Material	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		
M2329 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SERVIDOR C/ BARRAMENTO BILASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA UN	UN	1	35,8	R\$ 35,80		35,80
Total				R\$ 35,80		35,80
Anularem						
C01165 - AUXILIA DE LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		30,71
C01182 - LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,600	R\$ 46,81		77,53
Total				R\$ 46,81		77,53
Preço de Custo					R\$	435,53
Bonificação					26,00%	113,24
Preço de Venda						548,76
Item: 9.1.6						
Servico: QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X20CM EM						
Und: UN						
C00036						
Material	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		
M20729 - CHAPA DE PASSAGEM N 3 P/ABAO TELEFON DTM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1	96,08	R\$ 96,08		96,08
Total				R\$ 96,08		96,08
Anularem						
C01169 - ARGAMASSA TACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVIT M3	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		11,97
C01165 - AUXILIA DE LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	12,286	R\$ 21,50		33,47
C01182 - LITRIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	15,600	R\$ 27,31		62,24
C01223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,600	R\$ 6,24		6,24
C01243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	11,500	R\$ 4,60		4,60
Total				R\$ 41,62		91,62
Preço de Custo					R\$	182,70
Bonificação					26,00%	46,50
Preço de Venda						230,50
Item: 9.1.7						
Servico: ADEQUACAO/COMANDO PASSO						
Und: M						
C01175						
Material	Und	Qtdde	Valor Unitario	Valor Total		
M0053 - AJUSTANT ESPECIALIZADO	H	0,04	16,4	R\$ 0,66		0,66
M0053 - ENCAMADON OU BOMBEIRO HOBALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,12	R\$ 0,38		0,38
Total				R\$ 1,04		1,04

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7582 - ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). PREPARO MECANICO	M3	0,005284	348,97	R\$ 1,84
Total				R\$ 1,84
Preço de Custo				R\$ 2,88
Bonificação			26,00%	R\$ 0,75
Preço de Venda				R\$ 3,63
Item: 9.1.8	CJ0431			
Serviço: TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM5767 - TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1	7,67	R\$ 7,67
Total				R\$ 7,67
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,2846	R\$ 1,23
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56
Total				R\$ 2,79
Preço de Custo				R\$ 10,46
Bonificação			26,00%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 13,18
Item: 9.1.9	CJ0432			
Serviço: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENT				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM5763 - TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL, 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	13,1	R\$ 13,10
Total				R\$ 13,10
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,2846	R\$ 2,46
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,6046	R\$ 3,12
Total				R\$ 5,58
Preço de Custo				R\$ 18,68
Bonificação			26,00%	R\$ 4,86
Preço de Venda				R\$ 23,53
Item: 9.1.10	CJ0433			
Serviço: TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM5766 - TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1	15,94	R\$ 15,94
Total				R\$ 15,94
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,2846	R\$ 0,12
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,6046	R\$ 0,16
Total				R\$ 0,28
Preço de Custo				R\$ 16,22
Bonificação			26,00%	R\$ 4,22
Preço de Venda				R\$ 20,44
Item: 9.1.11	CJ0386			
Serviço: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0615 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	2,17	R\$ 2,17
IM2433 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056	2,64	R\$ 0,01
Total				R\$ 2,18
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	12,2846	R\$ 0,07
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,6046	R\$ 0,16
Total				R\$ 0,23
Preço de Custo				R\$ 2,41
Bonificação			26,00%	R\$ 0,63
Preço de Venda				R\$ 3,04
Item: 9.1.12	CJ0387			
Serviço: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0620 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	3,62	R\$ 3,62
IM2433 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056	2,64	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,63
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	12,2846	R\$ 0,23
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	15,6046	R\$ 0,30
Total				R\$ 0,53
Preço de Custo				R\$ 4,16
Bonificação			26,00%	R\$ 1,08
Preço de Venda				R\$ 5,25
Item: 9.1.13	CJ0388			
Serviço: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0622 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	4,5	R\$ 4,50
IM2433 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056	2,64	R\$ 0,01
Total				R\$ 4,51
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	12,2846	R\$ 0,01
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	15,6046	R\$ 0,02
Total				R\$ 0,03
Preço de Custo				R\$ 4,54
Bonificação			26,00%	R\$ 1,18
Preço de Venda				R\$ 5,72
Item: 9.1.14	CJ0053			
Serviço: CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0662 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO DURO	M	1,02	3,99	R\$ 4,07
Total				R\$ 4,07
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,2846	R\$ 1,11
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56
Total				R\$ 2,67

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

Preço de Custo				R\$	6,74
Bonificação				26,00%	R\$ 1,75
Preço de Venda				R\$	8,49
Item: 9.1.15					
Serviço: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2					
Unid: M					
CJ0392					
Materiais					
IM0619 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 [1 CONDUTOR] TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	M	1	17 R\$	17,00	
Total				R\$	17,00
Auxiliares					
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,05	12,2846 R\$	0,61	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,6046 R\$	0,78	
Total				R\$	1,39
Preço de Custo				R\$	18,39
Bonificação				26,00%	R\$ 4,78
Preço de Venda				R\$	23,18
Item: 9.1.16					
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A					
Unid: M					
CJ0074					
Materiais					
IM0638 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	M	1	7,2 R\$	7,20	
Total				R\$	7,20
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,01	15,6046 R\$	0,16	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	11,5046 R\$	0,12	
Total				R\$	0,27
Preço de Custo				R\$	7,47
Bonificação				26,00%	R\$ 1,94
Preço de Venda				R\$	9,41
Item: 9.1.17					
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A					
Unid: M					
CJ0075					
Materiais					
IM0645 - CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	M	1	8,55 R\$	8,55	
Total				R\$	8,55
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,01	15,6046 R\$	0,16	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	11,5046 R\$	0,12	
Total				R\$	0,27
Preço de Custo				R\$	8,82
Bonificação				26,00%	R\$ 2,29
Preço de Venda				R\$	11,11
Item: 9.1.18					
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A					
Unid: M					
CJ0076					
Materiais					
IM0648 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	M	1	11,75 R\$	11,75	
Total				R\$	11,75
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,01	15,6046 R\$	0,16	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	11,5046 R\$	0,12	
Total				R\$	0,27
Preço de Custo				R\$	12,02
Bonificação				26,00%	R\$ 3,13
Preço de Venda				R\$	15,15
Item: 9.1.19					
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 30MM2 RESISTENTE A					
Unid: M					
CJ0077					
Materiais					
IM0657 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 30MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	M	1	23 R\$	23,00	
Total				R\$	23,00
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,01	15,6046 R\$	0,16	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	11,5046 R\$	0,12	
Total				R\$	0,27
Preço de Custo				R\$	23,27
Bonificação				26,00%	R\$ 6,05
Preço de Venda				R\$	29,32
Item: 9.1.20					
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A					
Unid: M					
CJ0080					
Materiais					
IM0640 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	M	1	53 R\$	53,00	
Total				R\$	53,00
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,01	15,6046 R\$	0,16	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	11,5046 R\$	0,12	
Total				R\$	0,27
Preço de Custo				R\$	53,27
Bonificação				26,00%	R\$ 13,85
Preço de Venda				R\$	67,12
Item: 9.1.21					
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA					
Unid: UN					
CJ0138					
Materiais					
IM1943 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	UN	1	9,55 R\$	9,55	
Total				R\$	9,55
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,01	15,6046 R\$	0,16	
Total				R\$	0,16
Preço de Custo				R\$	9,71
Bonificação				26,00%	R\$ 2,52
Preço de Venda				R\$	12,23
Item: 9.1.22					
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA					
Unid: UN					
CJ0140					

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM1939 - DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A		UN	1	44,2 R\$	44,20
Total				R\$	44,20
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	15,6046 R\$	0,16
Total				R\$	0,16
Preço de Custo				R\$	44,36
Bonificação				26,00% R\$	11,53
Preço de Venda				R\$	55,89
Item: 9.1.23		CJ0142			
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM1946 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A		UN	1	85 R\$	85,00
Total				R\$	85,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	12,2846 R\$	0,12
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	15,6046 R\$	0,16
Total				R\$	0,28
Preço de Custo				R\$	85,28
Bonificação				26,00% R\$	22,17
Preço de Venda				R\$	107,45
Item: 9.1.24		CJ0145			
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM1955 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA		UN	1	850,00 R\$	850,00
Total				R\$	850,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	12,2846 R\$	4,91
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	15,6046 R\$	6,24
Total				R\$	11,16
Preço de Custo				R\$	861,16
Bonificação				26,00% R\$	223,90
Preço de Venda				R\$	1.085,06
Item: 9.1.25		CJ0024			
Serviço: DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM2073 - ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV		M	1	8,55 R\$	8,55
Total				R\$	8,55
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	12,2846 R\$	6,14
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	15,6046 R\$	7,80
Total				R\$	13,94
Preço de Custo				R\$	22,49
Bonificação				26,00% R\$	5,85
Preço de Venda				R\$	28,34
Item: 9.1.26		CJ0026			
Serviço: DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM2074 - ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV		M	1	13,82 R\$	13,82
Total				R\$	13,82
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,62	12,2846 R\$	7,62
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,62	15,6046 R\$	9,67
Total				R\$	17,29
Preço de Custo				R\$	31,11
Bonificação				26,00% R\$	8,09
Preço de Venda				R\$	39,20
Item: 9.1.27		CJ0363			
Serviço: ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM2055 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV		M	1	1,43 R\$	1,43
Total				R\$	1,43
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	12,2846 R\$	1,47
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	15,6046 R\$	1,87
Total				R\$	3,35
Preço de Custo				R\$	4,78
Bonificação				26,00% R\$	1,24
Preço de Venda				R\$	6,02
Item: 9.1.28		CJ0364			
Serviço: ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM2056 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV		M	1	1,88 R\$	1,88
Total				R\$	1,88
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	12,2846 R\$	1,84
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	15,6046 R\$	2,34
Total				R\$	4,18
Preço de Custo				R\$	6,06
Bonificação				26,00% R\$	1,58
Preço de Venda				R\$	7,64
Item: 9.1.29		CJ0008			
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
IM2064 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA		M	1,1	8,46 R\$	9,31
Total				R\$	9,31
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitario	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	12,2846 R\$	5,53
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	15,6046 R\$	7,02
Total				R\$	12,55

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'P. e.' and other smaller marks.

Preço de Custo		R\$	21,86
Bonificação		26,00% R\$	5,68
Preço de Venda		R\$	27,54
Item: 9.1.30	CJ0030		
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL			
Unid: M			
Materiais	Unid	Qtd	Custo Unitário
IM2061 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 SEM LUVA	M	1,1	3,55
Total			R\$ 3,91
Auxiliares	Unid	Qtd	Custo Unitário
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,2846
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046
Total			R\$ 8,37
Preço de Custo		R\$	12,27
Bonificação		26,00% R\$	3,19
Preço de Venda		R\$	15,46
Item: 9.1.31	CJ0007		
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL			
Unid: M			
Materiais	Unid	Qtd	Custo Unitário
IM2063 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2, SEM LUVA	M	1,1	6,57
Total			R\$ 7,23
Auxiliares	Unid	Qtd	Custo Unitário
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,2846
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,6046
Total			R\$ 12,55
Preço de Custo		R\$	19,78
Bonificação		26,00% R\$	5,14
Preço de Venda		R\$	24,92
Item: 9.1.32	CJ0008		
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL			
Unid: M			
Materiais	Unid	Qtd	Custo Unitário
IM2064 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1	8,46
Total			R\$ 9,31
Auxiliares	Unid	Qtd	Custo Unitário
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,2846
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,6046
Total			R\$ 12,55
Preço de Custo		R\$	21,86
Bonificação		26,00% R\$	5,68
Preço de Venda		R\$	27,54
Item: 9.1.33	CJ0377		
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL			
Unid: M			
Materiais	Unid	Qtd	Custo Unitário
IM2065 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2, SEM LUVA	M	1,1	16,92
Total			R\$ 18,61
Auxiliares	Unid	Qtd	Custo Unitário
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	12,2846
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,6046
Total			R\$ 16,73
Preço de Custo		R\$	35,35
Bonificação		26,00% R\$	9,19
Preço de Venda		R\$	44,54
Item: 9.1.34	CJ0018		
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL			
Unid: M			
Materiais	Unid	Qtd	Custo Unitário
IM2060 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,1	2,34
Total			R\$ 2,57
Auxiliares	Unid	Qtd	Custo Unitário
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,2846
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046
Total			R\$ 8,37
Preço de Custo		R\$	10,94
Bonificação		26,00% R\$	2,84
Preço de Venda		R\$	13,79
Item: 9.1.35	CJ0009		
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL			
Unid: M			
Materiais	Unid	Qtd	Custo Unitário
IM2066 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3, SEM LUVA	M	1,1	21,4
Total			R\$ 23,54
Auxiliares	Unid	Qtd	Custo Unitário
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	12,2846
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,6046
Total			R\$ 16,73
Preço de Custo		R\$	40,27
Bonificação		26,00% R\$	10,47
Preço de Venda		R\$	50,74
Item: 9.1.36	CJ0012		
Serviço: ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4")			
Unid: M			
Materiais	Unid	Qtd	Custo Unitário
IM2032 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	7,63
Total			R\$ 8,01
Auxiliares	Unid	Qtd	Custo Unitário
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,2846
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,6046
Total			R\$ 9,76
Preço de Custo		R\$	17,77
Bonificação		26,00% R\$	4,62
Preço de Venda		R\$	22,39
Item: 9.1.37	CJ0366		
Serviço: APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA			

Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0235 - APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	UN	1	233	R\$ 233,00	
Total				R\$ 233,00	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,2846	R\$ 24,57	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,6046	R\$ 31,21	
Total				R\$ 55,78	
Preço de Custo				R\$ 288,78	
Bonificação			26,00%	R\$ 75,08	
Preço de Venda				R\$ 363,86	
Item: 9.1.38					
Serviço: POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO					
Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IN0003 - POSTE METALICO DECORATIVO EXTE	UN	1	167	R\$ 167,00	
Total				R\$ 167,00	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,6046	R\$ 31,21	
Total				R\$ 31,21	
Preço de Custo				R\$ 198,21	
Bonificação			26,00%	R\$ 51,53	
Preço de Venda				R\$ 249,74	
Item: 9.1.39					
Serviço: LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1163 - LAMPADA INCANDESCENTE TRANSPARENTE 100 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	1,25	R\$ 1,25	
Total				R\$ 1,25	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,2846	R\$ 1,23	
Total				R\$ 1,23	
Preço de Custo				R\$ 2,48	
Bonificação			26,00%	R\$ 0,64	
Preço de Venda				R\$ 3,12	
Item: 9.1.40					
Serviço: LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM3171 - LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40	UN	1	35,1	R\$ 35,10	
Total				R\$ 35,10	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046	R\$ 2,34	
Total				R\$ 2,34	
Preço de Custo				R\$ 37,44	
Bonificação			26,00%	R\$ 9,73	
Preço de Venda				R\$ 47,18	
Item: 9.1.41					
Serviço: LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA					
Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1199 - LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27 CO UN	UN	1	71	R\$ 71,00	
Total				R\$ 71,00	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,6046	R\$ 15,60	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,5046	R\$ 11,50	
Total				R\$ 27,11	
Preço de Custo				R\$ 98,11	
Bonificação			26,00%	R\$ 25,51	
Preço de Venda				R\$ 123,62	
Item: 9.1.42					
Serviço: RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA					
Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM4725 - RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1	20,5	R\$ 20,50	
Total				R\$ 20,50	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046	R\$ 4,68	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	11,5046	R\$ 3,45	
Total				R\$ 8,13	
Preço de Custo				R\$ 28,63	
Bonificação			26,00%	R\$ 7,44	
Preço de Venda				R\$ 36,08	
Item: 9.1.43					
Serviço: CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO					
Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0028 - ACO CA 50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,5	3,77	R\$ 9,43	
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	67,5	R\$ 16,88	
IM1123 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,78	35,69	R\$ 63,51	
IM1910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	66,5	R\$ 8,65	
IM5570 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72	0,4901	R\$ 35,29	
Total				R\$ 133,76	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63	15,6046	R\$ 56,64	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	11,5046	R\$ 115,05	
Total				R\$ 171,69	
Preço de Custo				R\$ 305,45	
Bonificação			26,00%	R\$ 79,42	
Preço de Venda				R\$ 384,87	
Item: 9.1.44					
Serviço: CAIXA P/ MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E					
Und: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0760 - CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LO UN	UN	1	625	R\$ 625,00	
Total				R\$ 625,00	

		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	15,6046	R\$ 93,63
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	11,5046	R\$ 69,03
Total					R\$ 162,66
Preço de Custo					R\$ 787,66
Bonificação				26,00%	R\$ 204,79
Preço de Venda					R\$ 992,45
Item: 9.1.45.					
Serviço: SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR					
Unid: UN					
Materiais					
IM1127 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 (REF 1509)		UN	1	48	R\$ 48,00
Total					R\$ 48,00
Auxiliares					
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	12,2846	R\$ 6,14
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	15,6046	R\$ 7,80
Total					R\$ 13,94
Preço de Custo					R\$ 61,94
Bonificação				26,00%	R\$ 16,11
Preço de Venda					R\$ 78,05
Item: 9.1.46.					
Serviço: POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL					
Unid: UN					
Materiais					
IM4211 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)		UN	1	975,00	R\$ 975,00
Total					R\$ 975,00
Auxiliares					
CH0075 - CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO		M3	0,01	10.641,88	R\$ 106,42
CH0132 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	0,2	77.938,3	R\$ 15.587,66
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	11,5046	R\$ 69,03
C0411 - GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇAL CHP		L5	1,5	99,868	R\$ 149,80
Total					R\$ 340,84
Preço de Custo					R\$ 1.315,84
Bonificação				26,00%	R\$ 342,12
Preço de Venda					R\$ 1.657,96
Item: 9.1.47.					
Serviço: TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE					
Unid: UN					
Materiais					
IM5812 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUN		UN	1	8.890,00	R\$ 8.890,00
Total					R\$ 8.890,00
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	15,6046	R\$ 46,81
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	11,5046	R\$ 34,51
Total					R\$ 81,33
Preço de Custo					R\$ 8.971,33
Bonificação				26,00%	R\$ 2.332,55
Preço de Venda					R\$ 11.303,87
Item: 9.1.48.					
Serviço: CRUZETA DE CONCRETO 2500AN - R					
Unid: UN					
Materiais					
IM7806 - CRUZETA DE CONCRETO 2500AN - R		UN	1	54,5	R\$ 54,50
Total					R\$ 54,50
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	15,6046	R\$ 31,21
Total					R\$ 31,21
Preço de Custo					R\$ 85,71
Bonificação				26,00%	R\$ 22,28
Preço de Venda					R\$ 107,99
Item: 9.1.49.					
Serviço: MÃO FRANCESA PLANA 619 MM					
Unid: UN					
Materiais					
IM7807 - MÃO FRANCESA PLANA 619 MM		UN	1	6	R\$ 6,00
Total					R\$ 6,00
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	15,6046	R\$ 0,78
Total					R\$ 0,78
Preço de Custo					R\$ 6,78
Bonificação				26,00%	R\$ 1,76
Preço de Venda					R\$ 8,54
Item: 9.1.50.					
Serviço: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125 M					
Unid: UN					
Materiais					
IM7808 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125 M		UN	1	2	R\$ 2,00
Total					R\$ 2,00
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	15,6046	R\$ 0,78
Total					R\$ 0,78
Preço de Custo					R\$ 2,78
Bonificação				26,00%	R\$ 0,72
Preço de Venda					R\$ 3,50
Item: 9.1.51.					
Serviço: ARRUELA QUADRADA					
Unid: UN					
Materiais					
IM7809 - ARRUELA QUADRADA		UN	1	0,25	R\$ 0,25
Total					R\$ 0,25
Auxiliares					
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	15,6046	R\$ 0,16
Total					R\$ 0,16
Preço de Custo					R\$ 0,41
Bonificação				26,00%	R\$ 0,11
Preço de Venda					R\$ 0,51

Item: 9.1.52
 Serviço: ISOLADOR PILAR - 110 KVA
 Unid: UN

Materiais
 IM7810 - ISOLADOR PILAR - 110 KVA
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 37	R\$ 37,00
Total			
H	1	R\$ 15,6046	R\$ 15,60
Total			
		R\$	R\$ 52,60
		26,00%	R\$ 13,68
		R\$	R\$ 66,28

Item: 9.1.53
 Serviço: CHAVE FUSÍVEL - TIPO C - 10KA
 Unid: UN

Materiais
 IM7811 - CHAVE FUSÍVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 650	R\$ 650,00
Total			
H	1	R\$ 15,6046	R\$ 15,60
Total			
		R\$	R\$ 665,60
		26,00%	R\$ 173,06
		R\$	R\$ 838,66

Item: 9.1.54
 Serviço: ELO FUSÍVEL
 Unid: UN

Materiais
 IM7812 - ELO FUSÍVEL TIPO K - EK
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 1,25	R\$ 1,25
Total			
H	0,01	R\$ 15,6046	R\$ 0,16
Total			
		R\$	R\$ 1,41
		26,00%	R\$ 0,37
		R\$	R\$ 1,77

Item: 9.1.55
 Serviço: PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ
 Unid: UN

Materiais
 IM7813 - PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 13	R\$ 13,00
Total			
H	0,05	R\$ 15,6046	R\$ 0,78
Total			
		R\$	R\$ 13,78
		26,00%	R\$ 3,58
		R\$	R\$ 17,36

Item: 9.1.56
 Serviço: PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - 1
 Unid: UN

Materiais
 IM7814 - PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - 1
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 145	R\$ 145,00
Total			
H	0,5	R\$ 15,6046	R\$ 7,80
Total			
		R\$	R\$ 152,80
		26,00%	R\$ 39,73
		R\$	R\$ 192,53

Item: 9.1.57
 Serviço: PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA -
 Unid: UN

Materiais
 IM7815 - PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA -
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 4	R\$ 4,00
Total			
H	0,05	R\$ 15,6046	R\$ 0,78
Total			
		R\$	R\$ 4,78
		26,00%	R\$ 1,24
		R\$	R\$ 6,02

Item: 9.1.58
 Serviço: PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA -
 Unid: UN

Materiais
 IM7817 - PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA -
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 2	R\$ 2,00
Total			
H	0,04	R\$ 15,6046	R\$ 0,62
Total			
		R\$	R\$ 2,62
		26,00%	R\$ 0,68
		R\$	R\$ 3,31

Item: 9.1.59
 Serviço: SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE CIRC
 Unid: UN

Materiais
 IM7818 - SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE CIRC
 Total

Auxiliares
 CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Total

Preço de Custo
 Bonificação

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1	R\$ 71	R\$ 71,00
Total			
H	0,1	R\$ 15,6046	R\$ 1,56
Total			
		R\$	R\$ 72,56
		26,00%	R\$ 18,87

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the right side of the page.]

Preço de Venda		R\$	91,45
Item: 9.1.60			
Serviço: LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTR			
Unid: UN			
CUI390			
Materiais			
IM7819 - LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTR	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	UN	1	1,74 R\$
			R\$ 1,74
Auxiliares			
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	H	0,05	15,6046 R\$
			R\$ 0,78
Preço de Custo			
Bonificação			26,00% R\$
Preço de Venda			R\$ 3,18
Item: 9.1.61			
Serviço: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LIN			
Unid: UN			
CUI392			
Materiais			
IM7821 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LIN	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	UN	1	20 R\$
			R\$ 20,00
Auxiliares			
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	H	0,1	15,6046 R\$
			R\$ 1,56
Preço de Custo			
Bonificação			26,00% R\$
Preço de Venda			R\$ 27,17
Item: 9.1.62			
Serviço: CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA FI			
Unid: UN			
CUI393			
Materiais			
IM7822 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA FI	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	UN	1	9 R\$
			R\$ 9,00
Auxiliares			
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	H	0,1	15,6046 R\$
			R\$ 1,56
Preço de Custo			
Bonificação			26,00% R\$
Preço de Venda			R\$ 13,31
Item: 9.1.63			
Serviço: CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO C			
Unid: UN			
CUI394			
Materiais			
IM7823 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	UN	1	2 R\$
			R\$ 2,00
Auxiliares			
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	H	0,05	15,6046 R\$
			R\$ 0,78
Preço de Custo			
Bonificação			26,00% R\$
Preço de Venda			R\$ 3,50
Item: 9.1.64			
Serviço: CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA I			
Unid: UN			
CUI396			
Materiais			
IM7824 - CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA I	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	UN	1	3,5 R\$
			R\$ 3,50
Auxiliares			
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	H	0,05	15,6046 R\$
			R\$ 0,78
Preço de Custo			
Bonificação			26,00% R\$
Preço de Venda			R\$ 5,39
Item: 9.1.65			
Serviço: HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR			
Unid: UN			
CUI326			
Materiais			
IM2707 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE UN	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total		1	20 R\$
			R\$ 20,00
Auxiliares			
CUI165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,2846 R\$
Total	H	0,4	15,6046 R\$
			R\$ 4,91
Preço de Custo			
Bonificação			26,00% R\$
Preço de Venda			R\$ 39,26
Item: 9.1.66			
Serviço: CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CU			
Unid: UN			
CUI397			
Materiais			
IM7825 - CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CU	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	UN	1	7 R\$
			R\$ 7,00
Auxiliares			
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	H	0,1	15,6046 R\$
			R\$ 1,56
Preço de Custo			
Bonificação			26,00% R\$
Preço de Venda			R\$ 10,77
Item: 9.1.67			
Serviço: ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG			
Unid: M			
CUI5776			
Materiais			
IM7825B - ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	M	1	0,15 R\$
			R\$ 0,15
Auxiliares			
CUI182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
Total	H	0,01	15,6046 R\$
			R\$ 0,16

[Handwritten signature]

Preço de Custo			R\$	0,31
Bonificação			26,00%	R\$ 0,08
Preço de Venda			R\$	0,39
Item: 9. 1. 68				
Serviço: CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM				
Unid: UN				
CU1399				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7826 - CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM	UN	1	7 R\$	7,00
Total			R\$	7,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,6046 R\$	0,16
Total			R\$	0,16
Preço de Custo			R\$	7,16
Bonificação			26,00%	R\$ 1,86
Preço de Venda			R\$	9,02
Item: 9. 1. 69				
Serviço: CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNT				
Unid: UN				
CU1400				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7827 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNT	UN	1	130 R\$	130,00
Total			R\$	130,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,6046 R\$	15,60
Total			R\$	15,60
Preço de Custo			R\$	145,60
Bonificação			26,00%	R\$ 37,86
Preço de Venda			R\$	183,46
Item: 9. 1. 70				
Serviço: VENTILADOR				
Unid: UN				
CU1401				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7828 - VENTILADOR DE TETO MODELO COME	UN	1	108,5 R\$	108,50
Total			R\$	108,50
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,6046 R\$	7,80
Total			R\$	7,80
Preço de Custo			R\$	116,30
Bonificação			26,00%	R\$ 30,24
Preço de Venda			R\$	146,54
Item: 9. 2. 1				
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUCAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA				
Unid: UN				
C0153				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM4283 - QUADRO DE DISTRIBUCAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DI	UN	1	600 R\$	600,00
Total			R\$	600,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1	12,2846 R\$	50,37
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	15,6046 R\$	64,76
Total			R\$	115,13
Preço de Custo			R\$	715,13
Bonificação			26,00%	R\$ 185,93
Preço de Venda			R\$	901,06
Item: 9. 2. 2				
Serviço: CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRIL				
Unid: UN				
CU1402				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0047 - ELETRICISTA	H	1	11,7 R\$	11,70
Total			R\$	11,70
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7829 - CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRIL	UN	1	2.285,00 R\$	2.285,00
Total			R\$	2.285,00
Preço de Custo			R\$	2.296,70
Bonificação			26,00%	R\$ 597,14
Preço de Venda			R\$	2.893,84
Item: 9. 2. 3				
Serviço: CABO DE COBRE COBERTO - XLPE -				
Unid: M				
CU1403				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7830 - CABO DE COBRE COBERTO - XLPE -	UN	0,09	11,5 R\$	1,04
Total			R\$	1,04
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,6046 R\$	0,78
Total			R\$	0,78
Preço de Custo			R\$	1,82
Bonificação			26,00%	R\$ 0,47
Preço de Venda			R\$	2,29
Item: 9. 2. 4				
Serviço: PLUG FEMEA RJ45 CAT 6 (PACOTE				
Unid: PCT				
CU1404				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7831 - PLUG FEMEA RJ45 CAT 6 (PACOTE	UN	1	20 R\$	20,00
Total			R\$	20,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,6046 R\$	0,78
Total			R\$	0,78
Preço de Custo			R\$	20,78
Bonificação			26,00%	R\$ 5,40
Preço de Venda			R\$	26,18
Item: 9. 2. 5				
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUCAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM				
Unid: UN				
C0036				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0729 - CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1	95 R\$	95,00
Total			R\$	95,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1069 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEI		M3	0,001	9.134,18	R\$ 9,13
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	12,2846	R\$ 21,50
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	15,6046	R\$ 27,31
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	15,6046	R\$ 6,24
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	11,5046	R\$ 4,60
Total					R\$ 68,78
Preço de Custo					R\$ 163,78
Bonificação				26,00%	R\$ 42,58
Preço de Venda					R\$ 206,37
Item: 9.2.6					
Serviço: CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERG					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7832 - CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERG		UN	1	69	R\$ 69,00
Total					R\$ 69,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0061	15,6046	R\$ 0,10
Total					R\$ 0,10
Preço de Custo					R\$ 69,10
Bonificação				26,00%	R\$ 17,97
Preço de Venda					R\$ 87,06
Item: 9.2.7					
Serviço: BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7833 - BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290		UN	1	45	R\$ 45,00
Total					R\$ 45,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	15,6046	R\$ 0,78
Total					R\$ 0,78
Preço de Custo					R\$ 45,78
Bonificação				26,00%	R\$ 11,90
Preço de Venda					R\$ 57,68
Item: 9.2.8					
Serviço: GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7834 - GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL		UN	1	25	R\$ 25,00
Total					R\$ 25,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	15,6046	R\$ 0,31
Total					R\$ 0,31
Preço de Custo					R\$ 25,31
Bonificação				26,00%	R\$ 6,58
Preço de Venda					R\$ 31,89
Item: 9.2.9					
Serviço: DERIVAÇÃO P/ INFRAESTRUTURA SE					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7835 - DERIVAÇÃO P/ INFRAESTRUTURA SE		UN	1	34	R\$ 34,00
Total					R\$ 34,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	15,6046	R\$ 0,78
Total					R\$ 0,78
Preço de Custo					R\$ 34,78
Bonificação				26,00%	R\$ 9,04
Preço de Venda					R\$ 43,82
Item: 9.2.10					
Serviço: RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADR					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7836 - RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADR		UN	1	107	R\$ 107,00
Total					R\$ 107,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	15,6046	R\$ 3,90
Total					R\$ 3,90
Preço de Custo					R\$ 110,90
Bonificação				26,00%	R\$ 28,83
Preço de Venda					R\$ 139,74
Item: 9.2.11					
Serviço: CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0692 - CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM		M	1	0,76	R\$ 0,76
Total					R\$ 0,76
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	15,6046	R\$ 0,31
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	11,5046	R\$ 0,23
Total					R\$ 0,54
Preço de Custo					R\$ 1,30
Bonificação				26,00%	R\$ 0,34
Preço de Venda					R\$ 1,64
Item: 9.2.12					
Serviço: CABO UTP 04 CAT-6					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0692B - CABO UTP 04 CAT-6		M	1	4,1	R\$ 4,10
Total					R\$ 4,10
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	15,6046	R\$ 0,31
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	11,5046	R\$ 0,23
Total					R\$ 0,54
Preço de Custo					R\$ 4,64
Bonificação				26,00%	R\$ 1,21
Preço de Venda					R\$ 5,85



Item: 9.2.13. Serviço: CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM Unid: UN		CX0034			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0734 - CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM		UN	1	1310 R\$	1.310,00
Total				R\$	1.310,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12	12,2846 R\$	147,42
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12	15,6046 R\$	187,26
Total				R\$	334,67
Preço de Custo				R\$	1.644,67
Bonificação				26,00% R\$	427,61
Preço de Venda				R\$	2.072,28
Item: 9.2.14. Serviço: ELETROCALHA PERFURADA 50X50X30 Unid: UN		CU1411			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7838 - ELETROCALHA PERFURADA 50X50X30		UN	1	22 R\$	22,00
Total				R\$	22,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	15,6046 R\$	1,56
Total				R\$	1,56
Preço de Custo				R\$	23,56
Bonificação				26,00% R\$	6,13
Preço de Venda				R\$	29,69
Item: 9.2.15. Serviço: ELETROCALHA METALICA TIPO RODA Unid: UN		CU1412			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7839 - ELETROCALHA METALICA TIPO RODA		UN	1	151,2 R\$	151,20
Total				R\$	151,20
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	15,6046 R\$	7,80
Total				R\$	7,80
Preço de Custo				R\$	159,00
Bonificação				26,00% R\$	41,34
Preço de Venda				R\$	200,34
Item: 9.2.16. Serviço: TAMPÁ PARA ELETROCALHA 75X30X2 Unid: UN		CU1419			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7846 - TAMPÁ PARA ELETROCALHA 75X30X2		UN	1	9,5 R\$	9,50
Total				R\$	9,50
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	15,6046 R\$	3,12
Total				R\$	3,12
Preço de Custo				R\$	12,62
Bonificação				26,00% R\$	3,28
Preço de Venda				R\$	15,90
Item: 9.2.17. Serviço: DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30 Unid: UN		CU1420			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7847 - DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30		UN	1	27 R\$	27,00
Total				R\$	27,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	15,6046 R\$	3,12
Total				R\$	3,12
Preço de Custo				R\$	30,12
Bonificação				26,00% R\$	7,83
Preço de Venda				R\$	37,95
Item: 9.2.18. Serviço: CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HORIZONTAL 90X50 MM Unid: UN		CU1422			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7849 - CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HO		UN	1	2 R\$	2,00
Total				R\$	2,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	15,6046 R\$	15,60
Total				R\$	15,60
Preço de Custo				R\$	17,60
Bonificação				26,00% R\$	4,58
Preço de Venda				R\$	22,18
Item: 9.2.19. Serviço: CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSÃO HORIZONTAL 90X50 MM Unid: UN		CU5778			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7849B - CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSÃO HORIZONTAL 90X50 MM		UN	1	1,1 R\$	1,10
Total				R\$	1,10
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	15,6046 R\$	15,60
Total				R\$	15,60
Preço de Custo				R\$	16,70
Bonificação				26,00% R\$	4,34
Preço de Venda				R\$	21,05
Item: 9.3.1. Serviço: CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA Unid: UN		CU1424			
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7850 - CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA		UN	1	29 R\$	29,00
Total				R\$	29,00
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	15,6046 R\$	7,80
Total				R\$	7,80
Preço de Custo				R\$	36,80

Bonificação				26,00%	R\$	9,57
Preço de Venda					R\$	46,37
Item: 9.3.2.						
Serviço: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2						
Unid: UN						
Materiais						
IM5532 - TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	UN	1	4	R\$ 4,00		4,00
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,2846	R\$ 4,91		
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,6046	R\$ 6,24		
Total				R\$ 11,16		
Preço de Custo					R\$	15,16
Bonificação				26,00%	R\$	3,94
Preço de Venda					R\$	19,10
Item: 9.3.3						
Serviço: CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Unid: M						
Materiais						
IM0668 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	M	1,02	13,57	R\$ 13,84		13,84
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,2846	R\$ 1,84		
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046	R\$ 2,34		
Total				R\$ 4,18		
Preço de Custo					R\$	18,02
Bonificação				26,00%	R\$	4,69
Preço de Venda					R\$	22,71
Item: 9.3.4						
Serviço: TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE						
Unid: UN						
Materiais						
IM5556 - TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	UN	1	11,49	R\$ 11,49		11,49
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,2846	R\$ 1,23		
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56		
Total				R\$ 2,79		
Preço de Custo					R\$	14,28
Bonificação				26,00%	R\$	3,71
Preço de Venda					R\$	17,99
Item: 9.3.5						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALACAO DE S						
Unid: UN						
Materiais						
IM7851 - SOLDA EXOTERMICA N° 90 - HASTE	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	UN	1	8	R\$ 8,00		8,00
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,2846	R\$ 1,84		
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046	R\$ 2,34		
Total				R\$ 4,18		
Preço de Custo					R\$	12,18
Bonificação				26,00%	R\$	3,17
Preço de Venda					R\$	15,35
Item: 9.3.6						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALACAO DE A						
Unid: UN						
Materiais						
IM7852 - ADESIVO PARA SUPERFICIE LISA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	UN	1	13	R\$ 13,00		13,00
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,2846	R\$ 1,84		
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046	R\$ 2,34		
Total				R\$ 4,18		
Preço de Custo					R\$	17,18
Bonificação				26,00%	R\$	4,47
Preço de Venda					R\$	21,65
Item: 9.3.7						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALACAO DE P						
Unid: UN						
Materiais						
IM7853 - PARAFUSO COM PORCA DE 1/4"	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	UN	1	0,4	R\$ 0,40		0,40
Auxiliares						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,6046	R\$ 0,16		
Total				R\$ 0,16		
Preço de Custo					R\$	0,56
Bonificação				26,00%	R\$	0,14
Preço de Venda					R\$	0,70
Item: 9.4.1						
Serviço: ISOLADOR GUIA SIMPLES P/ PARA						
Unid: UN						
Materiais						
IM7854 - ISOLADOR GUIA SIMPLES P/ PARA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	UN	1	3,5	R\$ 3,50		3,50
Auxiliares						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,6046	R\$ 0,62		
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	11,5046	R\$ 0,46		
Total				R\$ 1,08		
Preço de Custo					R\$	4,58
Bonificação				26,00%	R\$	1,19
Preço de Venda					R\$	5,77
Item: 9.4.2						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALACAO DE S						
Unid: UN						
Materiais						
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

13

IM7855 - ELETRODUTO 1" FIXAÇÃO GRAPA PA	UN	1	8	R\$	8,00
Total				R\$	8,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,6046	R\$	1,25
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	11,5046	R\$	0,92
Total				R\$	2,17
Preço de Custo				R\$	10,17
Bonificação			26,00%	R\$	2,64
Preço de Venda				R\$	12,81
Item: 9.4.3					
Serviço: CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1307 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	4,64	R\$	4,64
Total				R\$	4,64
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,2846	R\$	0,61
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,6046	R\$	0,78
Total				R\$	1,39
Preço de Custo				R\$	6,03
Bonificação			26,00%	R\$	1,57
Preço de Venda				R\$	7,60
Item: 9.4.4					
Serviço: BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"					
Unid: Cj					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0499 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	Cj	1	0,8	R\$	0,80
Total				R\$	0,80
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,2846	R\$	0,12
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,6046	R\$	0,16
Total				R\$	0,28
Preço de Custo				R\$	1,08
Bonificação			26,00%	R\$	0,28
Preço de Venda				R\$	1,36
Item: 9.4.5					
Serviço: CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0668 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	M	1,02	13,57	R\$	13,84
Total				R\$	13,84
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,2846	R\$	1,23
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046	R\$	1,56
Total				R\$	2,79
Preço de Custo				R\$	16,63
Bonificação			26,00%	R\$	4,32
Preço de Venda				R\$	20,95
Item: 9.4.6					
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE S					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7857 - SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º PAR	UN	1	4	R\$	4,00
Total				R\$	4,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	15,6046	R\$	11,70
Total				R\$	11,70
Preço de Custo				R\$	15,70
Bonificação			26,00%	R\$	4,08
Preço de Venda				R\$	19,79
Item: 9.4.7					
Serviço: ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2056 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1	1,88	R\$	1,88
Total				R\$	1,88
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,2846	R\$	1,84
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046	R\$	2,34
Total				R\$	4,18
Preço de Custo				R\$	6,06
Bonificação			26,00%	R\$	1,58
Preço de Venda				R\$	7,64
Item: 9.4.8					
Serviço: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	42,09	R\$	0,38
IM1826 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,68	R\$	3,68
IM5195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017	0,71	R\$	0,01
IM4837 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	36,55	R\$	0,40
Total				R\$	4,47
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	12,6946	R\$	0,93
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	15,6046	R\$	1,14
Total				R\$	2,07
Preço de Custo				R\$	6,54
Bonificação			26,00%	R\$	1,70
Preço de Venda				R\$	8,24
Item: 9.4.9					
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE C					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7858 - CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO	UN	1	8	R\$	8,00
Total				R\$	8,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,6046	R\$	3,12

MJ

9

5

9

UN

CU1243 - SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	H	0,2	11,5046	R\$	2,30	5,42
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						
Item: 9. 4. 10						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE C						
Unid.: UN						
Material:						
M7859 - CAVA SUSPENSA DE PVC PARA MED						
Total	Unid	Qtdde	1	16	R\$	16,00
Auxiliares						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CU1243 - SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	Unid	Qtdde	0,3	15,6046	R\$	4,68
	H	0,3	11,5046	R\$	3,45	8,13
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						
Item: 9. 4. 11						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE C						
Unid.: UN						
Materiais						
M7860 - CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZ.						
Total	Unid	Qtdde	1	18	R\$	18,00
Auxiliares						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CU1243 - SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	Unid	Qtdde	0,3	15,6046	R\$	4,68
	H	0,3	11,5046	R\$	3,45	8,13
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						
Item: 9. 4. 12						
Serviço: LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE						
Unid.: UN						
Materiais						
M0218 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC - FRASCO COM RIG GR						
M3135 - LIMA EM FOHA PARA PARDE DO MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)						
M3375 - LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA PIA PREDIAL						
Total	Unid	Qtdde	0,009	42,09	R\$	0,38
	UN	0,016	0,71	R\$	0,03	
	UN	1	1,06	R\$	1,06	
				R\$	1,46	
Auxiliares						
CU1166 - AUXILIA DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CU1185 - ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	Unid	Qtdde	0,071	12,6946	R\$	0,90
	H	0,071	15,6046	R\$	1,11	2,01
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						
Item: 9. 4. 13						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE A						
Unid.: UN						
Materiais						
M7861 - ABRACAÇAO TIPO "D" 1						
Total	Unid	Qtdde	1	4	R\$	4,00
	UN			R\$	4,00	
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	Unid	Qtdde	0,031	12,2846	R\$	0,37
	H	0,031	15,6046	R\$	0,47	0,84
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						
Item: 9. 4. 14						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE S						
Unid.: UN						
Materiais						
M7862 - SOLDA EXOTERMICA N° 45- HASTE						
Total	Unid	Qtdde	1	7	R\$	7,00
	UN			R\$	7,00	
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	Unid	Qtdde	0,05	12,2846	R\$	0,61
	H	0,056	15,6046	R\$	0,87	1,49
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						
Item: 9. 5. 1						
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE C						
Unid.: UN						
Equipamentos						
E9051 - CAVA DE EQUILIBRAÇÃO 380X320X1						
Total	Unid	Qtdde	1	100	R\$	100,00
	H			R\$	100,00	
Auxiliares						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	Unid	Qtdde	1	13,6046	R\$	13,60
	H			R\$	13,60	
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						
Item: 9. 5. 2						
Serviço: CABO DE COBRE NU 50MM ² : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid.: M						
Materiais						
M0569 - CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO DURO						
Total	Unid	Qtdde	1,02	18,9	R\$	19,28
	H			R\$	19,28	
Auxiliares						
CU1165 - AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Total	Unid	Qtdde	0,5	12,2846	R\$	6,14
	H	0,5	15,6046	R\$	7,80	13,94
Preço de Custo						
Bonificação						
Preço de Venda						

M

E

B

Item: 9. 5. 3	C0326				
Serviço: HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2707 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE UN		1	30,56 R\$	30,56 R\$	
Total				30,56 R\$	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,2846 R\$	3,69 R\$	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046 R\$	4,68 R\$	
Total				8,37 R\$	
Preço de Custo				R\$ 38,93	
Bonificação			26,00%	R\$ 10,12	
Preço de Venda				R\$ 49,05	
Item: 9. 5. 4	C00068				
Serviço: REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS					
Unid: M3					
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	11,5046 R\$	24,16 R\$	
Total				24,16 R\$	
Preço de Custo				R\$ 24,16	
Bonificação			26,00%	R\$ 6,28	
Preço de Venda				R\$ 30,44	
Item: 9. 5. 5	C00050				
Serviço: LSCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE					
Unid: M3					
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	11,5046 R\$	40,27 R\$	
Total				40,27 R\$	
Preço de Custo				R\$ 40,27	
Bonificação			26,00%	R\$ 10,47	
Preço de Venda				R\$ 50,74	
Item: 9. 5. 6	CU1438				
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE S					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7863 - SOLDA EXOTERMICA Nº 150 - HAST	UN	1	6 R\$	6,00 R\$	
Total				6,00 R\$	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,6046 R\$	5,46 R\$	
Total				5,46 R\$	
Preço de Custo				R\$ 11,46	
Bonificação			26,00%	R\$ 2,98	
Preço de Venda				R\$ 14,44	
Item: 9. 5. 7	CU1439				
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE S					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7864 - SOLDA EXOTERMICA Nº 115 - HAST	UN	1	7 R\$	7,00 R\$	
Total				7,00 R\$	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,2846 R\$	1,84 R\$	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046 R\$	2,34 R\$	
Total				4,18 R\$	
Preço de Custo				R\$ 11,18	
Bonificação			26,00%	R\$ 2,91	
Preço de Venda				R\$ 14,09	
Item: 9. 5. 8	CU1440				
Serviço: MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HC					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7865 - MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HC	UN	1	135 R\$	135,00 R\$	
Total				135,00 R\$	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,6046 R\$	0,16 R\$	
Total				0,16 R\$	
Preço de Custo				R\$ 135,16	
Bonificação			26,00%	R\$ 35,14	
Preço de Venda				R\$ 170,30	
Item: 9. 5. 9	CU1441				
Serviço: MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HC					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7866 - MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HC	UN	1	95 R\$	95,00 R\$	
Total				95,00 R\$	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,6046 R\$	3,12 R\$	
Total				3,12 R\$	
Preço de Custo				R\$ 98,12	
Bonificação			26,00%	R\$ 25,51	
Preço de Venda				R\$ 123,63	
Item: 10. 1	CU1442				
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORR					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7867 - FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 60	M2	1	7,8 R\$	7,80 R\$	
Total				7,80 R\$	
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
(5003) - ESTRUTURA METALICA PARA SUPORTE DE FORRO EM PVC	KG	2,5	10,40 R\$	26,00 R\$	
Total				26,00 R\$	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1169 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,2246 R\$	0,24 R\$	
CU1229 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,9446 R\$	0,30 R\$	
Total				0,54 R\$	
Preço de Custo				R\$ 34,34	
Bonificação			26,00%	R\$ 8,93	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1410

Preço de Venda		R\$	43,27
Item: 11. 1.			
Serviço: ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ		CPO015	
Unid: M2			
Materiais			
IM5570 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Unid	Qtde	Custo Unitário
	UN	54	0,4901 R\$
Total			26,47 R\$
Auxiliares			
CU1079 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	Unid	Qtde	Custo Unitário
	M3	0,0138	223,00 R\$
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	15,6046 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	11,5046 R\$
Total			37,53 R\$
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 11. 2.			
Serviço: CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA),		CTO011	
Unid: M2			
Auxiliares			
CU1079 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2	Unid	Qtde	Custo Unitário
	M3	0,001	14.508,49 R\$
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,6046 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	11,5046 R\$
Total			22,64 R\$
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 11. 3.			
Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO		CT0166	
Unid: M2			
Auxiliares			
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEI	Unid	Qtde	Custo Unitário
	M3	0,032	223,00 R\$
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,6046 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,5046 R\$
Total			23,40 R\$
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 11. 4.			
Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA		CR0131	
Unid: M2			
Materiais			
IM4781 - SELADOR ACRILICO	Unid	Qtde	Custo Unitário
	L	0,16	12,31 R\$
Total			1,97 R\$
Auxiliares			
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
	H	0,039	15,6046 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	11,5046 R\$
Total			0,77 R\$
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 11. 5.			
Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM		CR0133	
Unid: M2			
Materiais			
IM5627 - TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Unid	Qtde	Custo Unitário
	L	0,3	13,44 R\$
Total			4,03 R\$
Auxiliares			
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
	H	0,1	15,6046 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	11,5046 R\$
Total			2,11 R\$
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 11. 6.			
Serviço: REVESTIMENTO DE PARDE COM CER		CU1443	
Unid: M2			
Materiais			
IM7123 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Unid	Qtde	Custo Unitário
	KG	0,24	2,68 R\$
IM7252 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	5,5	1,27 R\$
IM7868 - PISO CERÂMICO 20X30CM	UN	1	25 R\$
Total			32,63 R\$
Auxiliares			
CU1174 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
	H	0,5	14,5446 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,5046 R\$
Total			13,02 R\$
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 11. 7.			
Serviço: PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, 70X210CM		CF0036	
Unid: UN			
Materiais			
IM4132 - PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA/ GUARNICAO 70 X 210CM	Unid	Qtde	Custo Unitário
	UN	1	125 R\$
Total			125,00 R\$
Auxiliares			
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário
	H	0,0103	15,6046 R\$
CU1229 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	14,9446 R\$
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12	11,5046 R\$
CU1246 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAN	M3	0,045	223,00 R\$
Total			38,52 R\$
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 11. 8.			
Serviço: CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X		CU1447	
Unid: UN			
Materiais			
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Unid	Qtde	Custo Unitário
	UN	0,0148	42,09 R\$
Total			0,62 R\$

Item	Descrição	Unid	Qtd	Preço de Custo	Bonificação	Preço de Venda	Total
11 02	ANEL BORNACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SIKRE REF ORÇADA ESGOTO PEDIDA	UN	1	0,71	0,03	0,74	0,74
11 03	LIXA EM FOLHA PARA PARALELO OU MADEIRA, NUMERO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,065	0,71	0,03	0,74	0,74
11 04	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORNACHA PROT DE 400 (G)	UN	0,02	15,41	0,55	15,96	15,96
11 05	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,025	36,55	1,25	37,80	37,80
11 06	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X	UN	1	18,00	0,82	18,82	18,82
11 07	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,71	12,646	0,135	12,781	12,781
11 08	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,71	12,646	0,135	12,781	12,781
11 09	CAIXA DE INSERCAO EM ALVEXINIA DE TIPO MACICO 60X60X60CM, H	UN	1	24,31	16,00%	28,17	28,17
11 10	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,8	35,69	0,129	35,819	35,819
11 11	TIPOLO CERAMICO MACICO 75 X 10 X 20 CM	UN	75,886	0,129	9,889	85,775	85,775
11 12	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA,	UN	1	57,26	26,00%	72,26	72,26
11 13	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA,	UN	1	57,26	26,00%	72,26	72,26
11 14	MASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHEADO	UN	1	0,15	0,15	0,30	0,30
11 15	CONJUNTO ANELAS DE VEDCAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO TIPO CANALETA 90 OU KALHEADO	UN	0,75	0,14	0,14	0,28	0,28
11 16	TRAXO DE ADA SINTETICO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHEADO	UN	0,25	1,73	0,14	1,87	1,87
11 17	MASTIQUE ELASTICO BASE SUCOME	310ML	0,0038	28	0,10	0,38	0,38
11 18	PARAFUSO ZINCOADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA AN	UN	0,75	1,96	0,14	2,10	2,10
11 19	PINGA-DETA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	0,66	0,95	0,14	1,09	1,09
11 20	TELHA DE FIBROCIMENTO L - 8 MM, DE 4,30 X 1,06 - M (SEM ANILANTO)	M2	1,03	33,09	0,14	33,23	33,23
11 21	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,017	7,45	0,14	7,59	7,59
11 22	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª NATIVA/REGIONAL, 4 X 10" CM, NAO APARELHADA	M3	1	18,38	0,17	18,55	18,55
11 23	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª NATIVA/REGIONAL, 4 X 10" CM, SICAL "U", PARA MADEIRAMENTO UN	M3	1	18,38	0,17	18,55	18,55
11 24	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,017	7,45	0,14	7,59	7,59
11 25	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,12	6,93	0,14	7,07	7,07
11 26	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 27	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 28	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,12	6,93	0,14	7,07	7,07
11 29	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 30	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 31	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 32	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 33	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 34	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 35	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 36	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 37	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 38	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 39	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 40	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 41	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 42	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 43	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 44	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 45	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 46	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 47	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 48	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 49	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45
11 50	PREÇO DE MADEIRA DE 1ª (4 X 7) NÃO APARELHADA, (SICAL "U" E/TECHADO)	M3	1,1	7,31	0,14	7,45	7,45

[Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature at the top and a smaller one at the bottom left.]

[Handwritten signature and initials in blue ink.]

Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total	Preço de Custo	Bonificação	Preço de Venda
Item: 11	CH015 - CONCRETO GORTI, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	M3	0,0044	11.887,02	5,01			
	CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,5046	5,75			
	Total				10,76			
	Preço de Custo				7,79,76			
	Bonificação				202,74			
	Preço de Venda				982,50			
Item: 12	Item: 12 1							
	Serviço: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VIZ	Unid	M2					
	Materiais:							
	M5570 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			54	0,4901	26,47			
	Total				26,47			
	Preço de Custo				26,47			
	Bonificação				202,74			
	Preço de Venda				982,50			
Item: 12 2	Item: 12 2							
	Serviço: CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA)	Unid	M2					
	Materiais:							
	CU1075 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			0,0138	223,00	3,08			
	CU1223 - REBRULHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,6046	23,41			
	CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,5046	11,50			
	Total				37,99			
	Preço de Custo				64,45			
	Bonificação				16,76			
	Preço de Venda				81,21			
Item: 12 3	Item: 12 3							
	Serviço: EMPUCCO, PARA RECEBIMENTO DE GRAFICA, EM ARGAMASSA TRACO	Unid	M2					
	Materiais:							
	CU1074 - ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMPUCCO/MASSA UNICA/ASSINTEAMENTO DE ALVEI M3	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			0,006	223,00	1,34			
	CU1223 - REBRULHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,6046	12,48			
	CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	11,5046	9,20			
	Total				23,03			
	Preço de Custo				23,03			
	Bonificação				5,99			
	Preço de Venda				29,01			
Item: 12 4	Item: 12 4							
	Serviço: APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA	Unid	M2					
	Materiais:							
	MA781 - SELADOR ACRILICO	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			0,16	12,31	1,97			
	CU1224 - PINTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	15,6046	6,01			
	CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	11,5046	1,61			
	Total				7,58			
	Preço de Custo				7,58			
	Bonificação				1,54			
	Preço de Venda				9,12			
Item: 12 5	Item: 12 5							
	Serviço: APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM	Unid	M2					
	Materiais:							
	MS527 - TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			0,25	13,44	3,36			
	CU1224 - PINTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,6046	2,03			
	CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	11,5046	0,55			
	Total				5,94			
	Preço de Custo				5,94			
	Bonificação				1,54			
	Preço de Venda				7,49			
Item: 12 6	Item: 12 6							
	Serviço: PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E	Unid	M2					
	Materiais:							
	MA0164 - AREIA GROSSA, POSTO LAJADA/FORNECEDOR (SEM RETE)	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			0,0094	65,05	0,61			
	MA1920 - PEDRA BATEDORA N. 1 9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDORA, SEM RETE	M3	0,0103	66,5	0,69			
	MA4135 - PORTA FERRO ABRIG TP QUADRICULADA C/ QUADRICULO 8 X 21CM PORTA FERRO ABRIG TP QUADRICULADA C/ QUADRICULO 8 X 21CM	M2	0,5291	153,21	81,06			
	Total				82,36			
	Preço de Custo				82,36			
	Bonificação				145,79			
	Preço de Venda				228,15			
Item: 12 7	Item: 12 7							
	Serviço: CENTRAL DE G.P. BOLIQUES P45	Unid	LN					
	Materiais:							
	MA7869 - CENTRAL DE G.P. BOLIQUES P45	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			1	260,00	260,00			
	Total				260,00			
	Preço de Custo				260,00			
	Bonificação				37,90			
	Preço de Venda				297,90			
Item: 13 1	Item: 13 1							
	Serviço de Terceiro	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			1	345	345,00			
	Total				345,00			
	Preço de Custo				345,00			
	Bonificação				26,00%			
	Preço de Venda				450,00			
Item: 13 2	Item: 13 2							
	Serviço de Terceiro	Unid	Qde	Custo Unitario	Custo Total			
			1	345	345,00			
	Total				345,00			
	Preço de Custo				345,00			
	Bonificação				26,00%			
	Preço de Venda				450,00			

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left side of the page.

Handwritten numbers '1413' and a signature in blue ink at the bottom left.

Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMS609 - TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	0,29	8,29	R\$ 2,40
Total				R\$ 2,40
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	11,5046	R\$ 4,60
Total				R\$ 4,60
Preço de Custo				R\$ 7,01
Bonificação			26,00%	R\$ 1,82
Preço de Venda				R\$ 8,83
Item: 14. 1				
Serviço: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO				
Unid: M2				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1031 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0003	14.602,99	R\$ 4,38
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	11,5046	R\$ 0,58
Total				R\$ 6,52
Preço de Custo				R\$ 6,52
Bonificação			26,00%	R\$ 1,69
Preço de Venda				R\$ 8,21
Item: 14. 2				
Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO				
Unid: M2				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVET	M3	0,003	223,00	R\$ 0,67
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	15,6046	R\$ 8,58
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,5046	R\$ 6,90
Total				R\$ 16,15
Preço de Custo				R\$ 16,15
Bonificação			26,00%	R\$ 4,20
Preço de Venda				R\$ 20,35
Item: 14. 3				
Serviço: REVESTIMENTO DE PAREDE COM CER				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7123 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	KG	0,24	2,68	R\$ 0,64
IM7252 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	1,27	R\$ 10,95
IM7868 - PISO CERÂMICO 20X30CM	UN	1	25	R\$ 25,00
Total				R\$ 36,59
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1174 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,5446	R\$ 0,58
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	11,5046	R\$ 0,46
Total				R\$ 1,04
Preço de Custo				R\$ 37,63
Bonificação			26,00%	R\$ 9,78
Preço de Venda				R\$ 47,42
Item: 14. 4				
Serviço: REVESTIMENTO DE PAREDE COM CER				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7123 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	KG	0,24	2,68	R\$ 0,64
IM7252 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	1,27	R\$ 10,95
IM7870 - REVESTIMENTO DE PAREDE COM CER	M2	1	21	R\$ 21,00
Total				R\$ 32,59
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1174 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,5446	R\$ 7,27
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,5046	R\$ 5,75
Total				R\$ 13,02
Preço de Custo				R\$ 45,62
Bonificação			26,00%	R\$ 11,86
Preço de Venda				R\$ 57,48
Item: 15. 1				
Serviço: PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM,				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3092 - JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1	0,6	R\$ 0,60
IM3979 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRIGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8 MM	M2	1	51	R\$ 51,00
Total				R\$ 51,60
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1075 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M3	0,01	223,00	R\$ 2,23
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,6046	R\$ 3,12
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	11,5046	R\$ 2,30
Total				R\$ 7,65
Preço de Custo				R\$ 59,25
Bonificação			26,00%	R\$ 15,41
Preço de Venda				R\$ 74,66
Item: 15. 2				
Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMO265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0435	67,5	R\$ 2,94
IM3831 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	2	1,67	R\$ 3,34
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0285	66,5	R\$ 1,90
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0285	66,5	R\$ 1,90
Total				R\$ 10,07
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046	R\$ 1,56
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,6046	R\$ 3,12
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	11,5046	R\$ 8,74
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	0,05	1,0093	R\$ 0,05
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHI	0,05	0,2538	R\$ 0,01
Total				R\$ 13,49
Preço de Custo				R\$ 23,56
Bonificação			26,00%	R\$ 6,12
Preço de Venda				R\$ 29,68
Item: 15. 3				
Serviço: BANCO DE CONCRETO APARENTE LAR				
Unid: UN				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1449				

Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'L' and other smaller marks.

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7873 - BANCO DE CONCRETO APARENTE LAR	UN	1	51 R\$	51,00
Total			R\$	51,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,5046 R\$	11,50
Total			R\$	11,50
Preço de Custo			R\$	62,50
Bonificação			26,00% R\$	16,25
Preço de Venda			R\$	78,76
Item: 15. 4.	CS0063			
Serviço: PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM,				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0604	65,05 R\$	3,93
IM0442 - BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO COM 15 MPA (TIPO BLOKRET), DE 30 X 30 CM, L = 8,0 CM (N/ UN	UN	12	2,69 R\$	32,28
Total			R\$	36,21
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,6046 R\$	1,56
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	11,5046 R\$	1,73
Total			R\$	3,29
Preço de Custo			R\$	39,50
Bonificação			26,00% R\$	10,27
Preço de Venda			R\$	49,76
Item: 15. 5.	CS0217			
Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO				
Unid: M2				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1075 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,000607	223,00 R\$	0,14
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	15,6046 R\$	20,29
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	11,5046 R\$	13,81
Total			R\$	34,23
Preço de Custo			R\$	34,23
Bonificação			26,00% R\$	8,90
Preço de Venda			R\$	43,13
Item: 15. 6.	CU1248			
Serviço: REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1075 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	1	223,00 R\$	223,00
Total			R\$	223,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	11,5046 R\$	172,57
Total			R\$	172,57
Preço de Custo			R\$	395,57
Bonificação			26,00% R\$	102,85
Preço de Venda			R\$	498,42
Item: 16. 1.	CU1450			
Serviço: PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENT				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7147 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,66	7,25 R\$	4,79
Total			R\$	4,79
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,6046 R\$	2,34
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	11,5046 R\$	1,73
Total			R\$	4,07
Preço de Custo			R\$	8,85
Bonificação			26,00% R\$	2,30
Preço de Venda			R\$	11,15
Item: 16. 2.	CU1451			
Serviço: PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7874 - TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PAR	KG	1,2	16 R\$	19,20
Total			R\$	19,20
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,6046 R\$	1,87
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	11,5046 R\$	1,50
Total			R\$	3,37
Preço de Custo			R\$	22,57
Bonificação			26,00% R\$	5,87
Preço de Venda			R\$	28,44
Item: 16. 3.	CU5779			
Serviço: ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMADAS				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7874 - MASSA ACRILICA INT/EXT	KG	1,2	16 R\$	19,20
Total			R\$	19,20
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,6046 R\$	1,40
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,5046 R\$	1,04
Total			R\$	2,44
Preço de Custo			R\$	21,64
Bonificação			26,00% R\$	5,63
Preço de Venda			R\$	27,27
Item: 16. 4.	CR0131			
Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM4781 - SELADOR ACRILICO	L	0,16	12,31 R\$	1,97
Total			R\$	1,97
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	15,6046 R\$	0,30
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	11,5046 R\$	0,16
Total			R\$	0,47
Preço de Custo			R\$	2,74

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

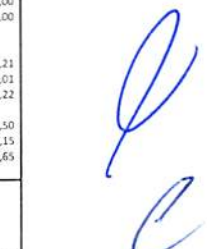
Bonificação			26,00%	RS	0,71
Preço de Venda				RS	3,45
Item: 16. 5.					
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO					
Unid: M2					
Materiais					
IM0428 - BASE CIMENTO CRISTALIZANTE	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM2078 - EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA	KG	1	3,31	RS 3,31	
Total	KG	0,08	13,79	RS 1,10	
				RS 4,41	
Auxiliares					
CU1188 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	1	16,1946	RS 16,19	
				RS 16,19	
Preço de Custo				RS	20,61
Bonificação			26,00%	RS	5,36
Preço de Venda				RS	25,97
Item: 16. 6.					
Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE					
Unid: M2					
Materiais					
IM2589 - FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM3194 - LIXA P/ FERRO	GL	0,0333	71,24	RS 2,37	
IM4839 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	UN	0,31	2,97	RS 0,92	
IM5618 - TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,02	9,64	RS 0,19	
Total	GL	0,04	76,36	RS 3,05	
				RS 6,54	
Auxiliares					
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,6046	RS 12,48	
Total	H	0,8	11,5046	RS 9,20	
				RS 21,69	
Preço de Custo				RS	28,23
Bonificação			26,00%	RS	7,34
Preço de Venda				RS	35,57
Item: 17. 1.					
Serviço: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR					
Unid: M2					
Materiais					
IM0248 - ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0251 - ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	8,56	RS 1,28	
IM5432 - TELA ARAME GALV FID 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	KG	0,07	9,9	RS 0,69	
IM5829 - TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E-3,65MM - 5,10KG/M	M2	1,05	12,39	RS 13,01	
Total	M	1,68	39,8	RS 66,86	
				RS 81,85	
Auxiliares					
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1194 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,6946	RS 3,81	
Total	H	0,3	18,5446	RS 5,56	
				RS 9,37	
Preço de Custo				RS	91,22
Bonificação			26,00%	RS	23,72
Preço de Venda				RS	114,94
Item: 18. 1.					
Serviço: MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE					
Unid: UN					
Materiais					
IM7875 - MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	UN	1	740	RS 740,00	
				RS 740,00	
Auxiliares					
CU1169 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1229 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	12,2246	RS 36,67	
CU1371 - CONCRETO	M3	0,004	12.788,74	RS 51,16	
Total				RS 132,66	
Preço de Custo				RS	872,66
Bonificação			26,00%	RS	226,89
Preço de Venda				RS	1.099,55
Item: 18. 2.					
Serviço: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS					
Unid: M2					
Materiais					
IM0125 - ADUBO BOVINO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0791 - CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,005	90	RS 0,45	
IM2380 - FERTILIZANTE NPK 10:10:10	KG	0,15	0,09	RS 0,01	
IM2653 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	KG	0,1	1,86	RS 0,19	
Total	M2	1	4,85	RS 4,85	
				RS 5,50	
Auxiliares					
CU1241 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,7646	RS 1,28	
Total	H	0,1	11,5046	RS 1,15	
				RS 2,43	
Preço de Custo				RS	7,93
Bonificação			26,00%	RS	2,06
Preço de Venda				RS	9,99
Item: 19. 1.					
Serviço: QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPER					
Unid: M2					
Materiais					
IM7877 - QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPER	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	M2	1	271	RS 271,00	
				RS 271,00	
Auxiliares					
CU1238 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	0,5	13,9946	RS 7,00	
				RS 7,00	
Preço de Custo				RS	278,00
Bonificação			26,00%	RS	72,28
Preço de Venda				RS	350,28
Item: 19. 2.					
Serviço: PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO					
Unid: UN					
Materiais					
IM0523 - BUCHA NYLON 5/6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.2 X 45MM	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM7878 - PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO	UN	2	0,3	RS 0,60	
Total	UN	1	800	RS 800,00	
				RS 800,60	
Auxiliares					
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	2	11,5046	RS 23,01	
				RS 23,01	

Preço de Custo				R\$	823,61
Bonificação				26,00%	R\$ 214,14
Preço de Venda					R\$ 1.037,75
Item: 19.3					
Serviço: LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O.N					
Unid: UN					
CU1455					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0523 - BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2	0,3 R\$	0,60	
IM7879 - LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O.N	UN	1	55 R\$	55,00	
Total				R\$ 55,60	
Auxiliares					
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,4	11,5046 R\$	4,60	
Total				R\$ 4,60	
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
				R\$	60,20
				26,00%	R\$ 15,65
					R\$ 75,85
Item: 20.1					
CU5765					
Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RAMPA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 DE 1 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:2:8 COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8% INCLUSIVE ATERRO APOIADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DEEMPRESTIMO, CHAPISCO 1:3, REBOCO MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 E PINTURA LATEX ACRILICA E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M² PREPARADO NA BETONEIRA					
Unid: M2					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
73904/001 - ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	1,3	R\$ 91,45	R\$ 118,88	
B7526 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE F M2	M2	1,5	R\$ 183,11	R\$ 274,67	
B4076 - REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARG M2	M2	1,5	R\$ 28,00	R\$ 42,00	
Total				R\$ 435,55	
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
				R\$	435,55
				26,00%	R\$ 113,24
					R\$ 548,80
Item: 20.2					
CU1455B					
Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E/OU DIRECIONAL 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU PRETO					
Unid: M2					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1134 - COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	KG	0,14	27,47 R\$	R\$ 3,85	
IM7880B - PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E/OU DIRECIONAL 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU P. M2	M2	1	87 R\$	R\$ 87,00	
Total				R\$ 90,85	
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,05	15,6046 R\$	R\$ 0,78	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	11,5046 R\$	R\$ 0,58	
Total				R\$ 1,36	
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
				R\$	92,20
				26,00%	R\$ 23,97
					R\$ 116,17
Item: 20.3					
CU1455C					
Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E/OU DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA					
Unid: M2					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1134 - COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	KG	0,14	27,47 R\$	R\$ 3,85	
IM7880C - PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E/OU DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VER. M2	M2	1	87 R\$	R\$ 87,00	
Total				R\$ 90,85	
Auxiliares					
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,05	15,6046 R\$	R\$ 0,78	
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	11,5046 R\$	R\$ 0,58	
Total				R\$ 1,36	
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
				R\$	92,20
				26,00%	R\$ 23,97
					R\$ 116,17
Item: 20.4					
CU1458					
Serviço: BARRA DE APOIO RETA 900 MM PAR					
Unid: UN					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0523 - BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2	0,3 R\$	R\$ 0,60	
IM7881 - BARRA DE APOIO RETA 900 MM PAR	UN	1	198 R\$	R\$ 198,00	
Total				R\$ 198,60	
Auxiliares					
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,6	11,5046 R\$	R\$ 6,90	
Total				R\$ 6,90	
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
				R\$	205,50
				26,00%	R\$ 53,43
					R\$ 258,93
Item: 20.5					
CU1459					
Serviço: BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUX)					
Unid: UN					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0523 - BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2	0,3 R\$	R\$ 0,60	
IM7882 - BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUX)	UN	1	175 R\$	R\$ 175,00	
Total				R\$ 175,60	
Auxiliares					
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,6	11,5046 R\$	R\$ 6,90	
Total				R\$ 6,90	
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
				R\$	182,50
				26,00%	R\$ 47,45
					R\$ 229,95
Item: 20.6					
CU1460					
Serviço: BACIA SANITARIA ELEVADA ESPECI					
Unid: UN					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
AN046B - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	1	2,27 R\$	R\$ 2,27	
IM1117 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,25	35,69 R\$	R\$ 8,92	
IM1335 - CONJUNTO DE LIGACAO (TUJO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUJO 1 1/2" x 20CM P/ BACIA SANITARIA*	UN	1	4,39 R\$	R\$ 4,39	
IM3664 - PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E UN	UN	2	2,38 R\$	R\$ 4,76	
IM6659 - VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1	1,66 R\$	R\$ 1,66	
IM7883 - BACIA SANITARIA ELEVADA ESPECI	UN	1	257 R\$	R\$ 257,00	
IM7884 - ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANC	UN	1	39 R\$	R\$ 39,00	
Total				R\$ 318,00	

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature and several smaller initials.



Mão de Obra IH0140 - MONTADOR Total	Unid H	Qtde 2	Custo Unitário R\$ 14,64	Custo Total R\$ 29,28
Materials IM7887 - GIRA - GIRA (Ø 1,70 M) Total	Unid UN	Qtde 1	Custo Unitário R\$ 799	Custo Total R\$ 799,00
Auxiliares CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total	Unid H	Qtde 2	Custo Unitário R\$ 11,5046	Custo Total R\$ 23,01
Preço de Custo				R\$ 851,29
Bonificação			26,00%	R\$ 221,34
Preço de Venda				R\$ 1.072,62
Item: 22. 2. (CONFORME EDITAL) Serviço: GANGORRA Unid: UN				CU1464
Mão de Obra IH0140 - MONTADOR Total	Unid H	Qtde 2	Custo Unitário R\$ 14,64	Custo Total R\$ 29,28
Materials IM7888 - GANGORRA Total	Unid UN	Qtde 1	Custo Unitário R\$ 835	Custo Total R\$ 835,00
Auxiliares CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total	Unid H	Qtde 2	Custo Unitário R\$ 11,5046	Custo Total R\$ 23,01
Preço de Custo				R\$ 887,29
Bonificação			26,00%	R\$ 230,70
Preço de Venda				R\$ 1.117,98
Item: 22. 3. Serviço: ESCORREGADOR COMP.-2,00M Unid: UN				CU1465
Mão de Obra IH0140 - MONTADOR Total	Unid H	Qtde 2	Custo Unitário R\$ 14,64	Custo Total R\$ 29,28
Materials IM7889 - ESCORREGADOR COMP.-2,00M Total	Unid UN	Qtde 1	Custo Unitário R\$ 752	Custo Total R\$ 752,00
Auxiliares CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total	Unid H	Qtde 2	Custo Unitário R\$ 11,5046	Custo Total R\$ 23,01
Preço de Custo				R\$ 804,29
Bonificação			26,00%	R\$ 209,12
Preço de Venda				R\$ 1.013,40
Item: 22. 4. Serviço: GRAMA SINTETICA Unid: M2				CU1466
Mão de Obra IH0140 - MONTADOR Total	Unid H	Qtde 0,98	Custo Unitário R\$ 14,64	Custo Total R\$ 14,35
Materials IM7890 - GRAMA SINTETICA Total	Unid M2	Qtde 1	Custo Unitário R\$ 24	Custo Total R\$ 24,00
Preço de Custo				R\$ 38,35
Bonificação			26,00%	R\$ 9,97
Preço de Venda				R\$ 48,32
Item: 22. 5. Serviço: BALANÇO TRIPLO Unid: UN				CU1467
Mão de Obra IH0140 - MONTADOR Total	Unid H	Qtde 2	Custo Unitário R\$ 14,64	Custo Total R\$ 29,28
Materials IM7891 - BALANÇO TRIPLO Total	Unid M2	Qtde 1	Custo Unitário R\$ 1.120,00	Custo Total R\$ 1.120,00
Auxiliares CH0073 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total	Unid M3 H	Qtde 0,01 2	Custo Unitário R\$ 5.521,43 R\$ 11,5046	Custo Total R\$ 55,21 R\$ 23,01 R\$ 78,22
Preço de Custo				R\$ 1.227,50
Bonificação			26,00%	R\$ 319,15
Preço de Venda				R\$ 1.546,65
MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA		MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA		
CNPJ/MF 16.509.880/0001-12 PEDRO PAULO NOGUEIRA ACOJINO PROCURADOR OAB/MT 8041		CNPJ/MF 16.509.880/0001-12 ISAAC CUSTO QUEIROZ ENGENHEIRO CIVIL CONTRIBUICAO A 1411652851		



CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,369	15,6046	R\$	5,76
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN		0,123	0,71	R\$	0,09
IM6375 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M		1,061	2,6	R\$	2,76
Total					R\$	13,29
Preço de Custo					R\$	13,29
Composição: CL0741						
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO						
Unid: UN						
Materias						
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15	12,6946	R\$	1,90
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H		0,15	15,6046	R\$	2,34
IM2912 - JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN		0,007	42,09	R\$	0,29
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN		1	0,48	R\$	0,48
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,05	0,71	R\$	0,04
Total			0,008	36,55	R\$	0,29
					R\$	5,35
Preço de Custo					R\$	5,35
Composição: CL0745						
Serviço: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,						
Unid: UN						
Materias						
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15	12,6946	R\$	1,90
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H		0,15	15,6046	R\$	2,34
IM2910 - JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN		0,007	42,09	R\$	0,29
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN		1	4,96	R\$	4,96
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,05	0,71	R\$	0,04
Total			0,008	36,55	R\$	0,29
					R\$	9,81
Preço de Custo					R\$	9,81
Composição: CL0770						
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU						
Unid: UN						
Materias						
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	12,6946	R\$	2,54
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H		0,2	15,6046	R\$	3,12
IM3195 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN		0,011	42,09	R\$	0,46
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,075	0,71	R\$	0,05
IM5555 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,012	36,55	R\$	0,44
Total			1	0,96	R\$	0,96
					R\$	7,57
Preço de Custo					R\$	7,57
Composição: CL1055						
Serviço: CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA						
Unid: M						
Materias						
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,055	12,6946	R\$	0,70
CU1248 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3		0,391	15,6046	R\$	6,10
Total			0,003	15,932,68	R\$	47,80
					R\$	54,60
Preço de Custo					R\$	54,60
Composição: CL1104						
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM						
Unid: M						
Materias						
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	12,6946	R\$	0,89
Total			0,449	15,6046	R\$	7,01
					R\$	7,90
Preço de Custo					R\$	7,90
Composição: CO0050						
Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE						
Unid: M3						
Materias						
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total	H		3,5	11,5046	R\$	40,27
					R\$	40,27
Preço de Custo					R\$	40,27
Composição: CP0009						
Serviço: ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MAGICO 5X10X20CM 1 VEZ						
Unid: M2						
Materias						
CU2044 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PF M3	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,022	6,656,51	R\$	146,44
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6	15,6046	R\$	24,97
IM5575 - TUOLO CERAMICO MAGICO 5 X 10 X 20" CM	UN		1,7	11,5046	R\$	19,56
Total			160	0,3129	R\$	50,06
					R\$	241,03
Preço de Custo					R\$	241,03
Composição: CT0022						
Serviço: BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA),						
Unid: M2						
Materias						
CU1032 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_01 M3	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,02	11,749,86	R\$	235,00
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	15,6046	R\$	15,60
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	H		0,8	11,5046	R\$	9,20
Total	UN		0,8	35,69	R\$	28,55
					R\$	288,36
Preço de Custo					R\$	288,36
Composição: CU0276						
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL						
Unid: CHP						
Materias						
CU0170 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNC H	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
CU0522 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNC H	H		1	18,6315	R\$	18,63
CU1138 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	79,2168	R\$	79,22
CU0373 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNC H	H		1	17,01	R\$	17,01
CU0373 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNC H	H		1	13,2549	R\$	13,25
CU0373 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNC H	H		1	3,1382	R\$	3,14
CU0374 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNC H	H		1	0,6364	R\$	0,64
Total					R\$	131,89
Preço de Custo					R\$	131,89

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.

Composição: CU067				
Serviço: CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA				
Unid: KG				
Materiais				
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	15,6046	R\$ 1,64
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	11,5046	R\$ 1,21
Total				R\$ 2,85
Preço de Custo				
R\$ 2,85				
Composição: CU082				
Serviço: CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO				
Unid: M3				
Materiais				
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6	65,05	R\$ 39,03
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,80	35,69	R\$ 6.424,20
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,455	66,5	R\$ 30,26
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,455	66,5	R\$ 30,26
Total				R\$ 6.523,75
Preço de Custo				
R\$ 6.523,75				
Composição: CU1024				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
Unid: M3				
Materiais				
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	11,9106	R\$ 56,58
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI) CHP	CHP	1,11	1,0093	R\$ 1,12
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI) CHI	CHI	3,64	0,2538	R\$ 0,92
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,29	67,5	R\$ 87,08
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7	0,6	R\$ 116,22
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	185,63	35,69	R\$ 6.625,13
Total				R\$ 6.887,05
Preço de Custo				
R\$ 6.887,05				
Composição: CU1031				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CO				
Unid: M3				
Materiais				
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28	11,9106	R\$ 50,98
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI) CHP	CHP	1	1,0093	R\$ 1,01
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI) CHI	CHI	3,28	0,2538	R\$ 0,83
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,06	65,05	R\$ 68,95
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	405,75	35,69	R\$ 14.481,22
Total				R\$ 14.602,99
Preço de Custo				
R\$ 14.602,99				
Composição: CU1044				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
Unid: M3				
Materiais				
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	11,9106	R\$ 58,12
CY0056 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF - CHP	CHP	1,14	2,5664	R\$ 2,93
CY0061 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF - CHI	CHI	3,74	0,6726	R\$ 2,52
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,25	67,5	R\$ 84,38
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,02	0,6	R\$ 112,21
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	179,22	35,69	R\$ 6.396,36
Total				R\$ 6.656,51
Preço de Custo				
R\$ 6.656,51				
Composição: CU1069				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
Unid: M3				
Materiais				
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,07	11,5046	R\$ 127,36
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,29	67,5	R\$ 87,08
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,26	0,6	R\$ 77,56
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	247,75	35,69	R\$ 8.842,20
Total				R\$ 9.134,18
Preço de Custo				
R\$ 9.134,18				
Composição: CU1075				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO,				
Unid: M3				
Materiais				
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	11,5046	R\$ 132,19
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,51	67,5	R\$ 101,93
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	435,03	35,69	R\$ 15.526,22
Total				R\$ 15.760,33
Preço de Custo				
R\$ 15.760,33				
Composição: CU1079				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CO				
Unid: M3				
Materiais				
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	11,5046	R\$ 125,29
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,05	65,05	R\$ 68,30
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	401,09	35,69	R\$ 14.314,90
Total				R\$ 14.508,49
Preço de Custo				
R\$ 14.508,49				
Composição: CU1157				
Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra				
IM0002 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	1	8,79	R\$ 8,79
Total				R\$ 8,79
Materiais				
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,354	R\$ 0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9806	R\$ 0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$ 1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$ 0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$ 0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$ 0,04
Total				R\$ 3,90
Preço de Custo				
R\$ 12,69				
Composição: CU1158				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				



IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$	0,04
Total				R\$	3,90
Preço de Custo				R\$	15,60
Composição: CU1182					
Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA	H	1	11,7	R\$	11,70
Total				R\$	11,70
Materiais					
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,354	R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9806	R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$	0,04
Total				R\$	3,90
Preço de Custo				R\$	15,60
Composição: CU1185					
Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
IH0049 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	11,7	R\$	11,70
Total				R\$	11,70
Materiais					
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,354	R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9806	R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$	0,04
Total				R\$	3,90
Preço de Custo				R\$	15,60
Composição: CU1188					
Serviço: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
IH0057 - IMPERMEABILIZADOR	H	1	12,29	R\$	12,29
Total				R\$	12,29
Materiais					
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,354	R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9806	R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$	0,04
Total				R\$	3,90
Preço de Custo				R\$	16,19
Composição: CU1191					
Serviço: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
IH0062 - MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1	11,01	R\$	11,01
Total				R\$	11,01
Materiais					
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,354	R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9806	R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$	0,04
Total				R\$	3,90
Preço de Custo				R\$	14,91
Composição: CU1194					
Serviço: MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
IH0066 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS)	H	1	14,64	R\$	14,64
Total				R\$	14,64
Materiais					
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,354	R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9806	R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$	0,04
Total				R\$	3,90
Preço de Custo				R\$	18,54
Composição: CU1223					
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
IH0097 - PEDREIRO	H	1	11,7	R\$	11,70
Total				R\$	11,70
Materiais					
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,354	R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9806	R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	R\$	0,04
Total				R\$	3,90
Preço de Custo				R\$	15,60
Composição: CU1224					
Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
IH0098 - PINTOR	H	1	11,7	R\$	11,70
Total				R\$	11,70

Materiais				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,354 R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,9806 R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	1,62 R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,82 R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,09 R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,04 R\$	0,04
Total						R\$	3,90
Preço de Custo						R\$	15,60
Composição: CU1227							
Serviço: POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Unid: H							
Mão de Obra				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0102 - POCEIRO				H	1	12,46 R\$	12,46
Total						R\$	12,46
Materiais				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,354 R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,9806 R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	1,62 R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,82 R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,09 R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,04 R\$	0,04
Total						R\$	3,90
Preço de Custo						R\$	16,36
Composição: CU1229							
Serviço: SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Unid: H							
Mão de Obra				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0106 - SERRALHEIRO				H	1	11,04 R\$	11,04
Total						R\$	11,04
Materiais				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,354 R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,9806 R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	1,62 R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,82 R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,09 R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,04 R\$	0,04
Total						R\$	3,90
Preço de Custo						R\$	14,94
Composição: CU1236							
Serviço: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Unid: H							
Mão de Obra				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0116 - TELHADISTA				H	1	10,11 R\$	10,11
Total						R\$	10,11
Materiais				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,354 R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,9806 R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	1,62 R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,82 R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,09 R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,04 R\$	0,04
Total						R\$	3,90
Preço de Custo						R\$	14,01
Composição: CU1238							
Serviço: VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Unid: H							
Mão de Obra				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0119 - VIDRACEIRO				H	1	10,09 R\$	10,09
Total						R\$	10,09
Materiais				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,354 R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,9806 R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	1,62 R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,82 R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,09 R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,04 R\$	0,04
Total						R\$	3,90
Preço de Custo						R\$	13,99
Composição: CU1241							
Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Unid: H							
Mão de Obra				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0058 - JARDINEIRO				H	1	8,86 R\$	8,86
Total						R\$	8,86
Materiais				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,354 R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,9806 R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	1,62 R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,82 R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,09 R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,04 R\$	0,04
Total						R\$	3,90
Preço de Custo						R\$	12,76
Composição: CU1243							
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Unid: H							
Mão de Obra				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE				H	1	7,6 R\$	7,60
Total						R\$	7,60
Materiais				Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,354 R\$	0,35
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1	0,9806 R\$	0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	1,62 R\$	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,82 R\$	0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,09 R\$	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				H	1	0,04 R\$	0,04
Total						R\$	3,90
Preço de Custo						R\$	11,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição: CU1246				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5-4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,67	11,5046	R\$ 99,74
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2	67,5	R\$ 81,00
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	80,23	0,6	R\$ 48,14
IM1119 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	307,54	35,69	R\$ 10.976,10
Total				R\$ 11.204,99
Preço de Custo				R\$ 11.204,99
Composição: CU1249				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	11,9106	R\$ 40,02
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	CHP	0,78	1,0093	R\$ 0,79
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	CHI	2,58	0,2538	R\$ 0,65
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,23	67,5	R\$ 83,03
IM1119 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	355,04	35,69	R\$ 12.671,38
Total				R\$ 12.795,86
Preço de Custo				R\$ 12.795,86
Composição: CU1250				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59	11,5046	R\$ 98,82
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,23	67,5	R\$ 83,03
IM1119 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	355,04	35,69	R\$ 12.671,38
Total				R\$ 12.853,23
Preço de Custo				R\$ 12.853,23
Composição: CU1371				
Serviço: CONCRETO				
Unid: M3				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IHO109 - SERVENTE	H	1	7,6	R\$ 7,60
Total				R\$ 7,60
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0110 - CONCRETO FCK-20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,1	11.608,76	R\$ 12.769,63
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,5046	R\$ 11,50
Total				R\$ 12.781,14
Preço de Custo				R\$ 12.788,74
Composição: CU1375				
Serviço: ABERTURA/ECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS,				
Unid: M				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IHO162 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,04	16,4	R\$ 0,66
IHO163 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,12	R\$ 0,38
Total				R\$ 1,04
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7582 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0052839	348,97	R\$ 1,84
Total				R\$ 1,84
Preço de Custo				R\$ 2,88
Composição: CY0098				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	H	1	0,2058	R\$ 0,21
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	H	1	0,048	R\$ 0,05
CY0096 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	H	1	0,1713	R\$ 0,17
CY0097 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	H	1	0,5842	R\$ 0,58
Total				R\$ 1,01
Preço de Custo				R\$ 1,01
Composição: CY0099				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	H	1	0,2058	R\$ 0,21
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI	H	1	0,048	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,25
Preço de Custo				R\$ 0,25
Composição: CY0411				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1203 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,39	R\$ 18,39
CY0406 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZO	H	1	10,3124	R\$ 10,31
CY0407 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZO	H	1	2,6341	R\$ 2,63
CY0408 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZO	H	1	0,5418	R\$ 0,54
CY0409 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZO	H	1	12,8905	R\$ 12,89
CY0410 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZO	H	1	55,0992	R\$ 55,10
Total				R\$ 99,87
Preço de Custo				R\$ 99,87
Composição: CH0130				
Serviço: CONCRETO FCK-20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	17,8406	R\$ 32,71
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378	11,5046	R\$ 37,25
CY0172 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI	CHI	1,8336	1,2546	R\$ 2,30
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8904	67,5	R\$ 60,10
IM1119 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	320	35,69	R\$ 11.420,80
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,836	66,3	R\$ 55,59
Total				R\$ 11.608,76
Preço de Custo				R\$ 11.608,76
Composição: CU0170				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA U				
Unid: H				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Equipamentos		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
E8982 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		UN	0,0000849	25.734,26	R\$ 2,18
E9008 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13072 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCL		UN	0,0000849	193.718,34	R\$ 16,45
Total					R\$ 18,63
Preço de Custo					
Composição: CU0522					
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA U					
Unid: H					
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	25,39	3,12	R\$ 79,22
Total					R\$ 79,22
Preço de Custo					
Composição: CU1032					
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CO					
Unid: M3					
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARLS		H	4,57	11,9106	R\$ 54,43
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI CHI		M3	1,07	1,0093	R\$ 1,08
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRI CHI		M3	3,5	0,2538	R\$ 0,89
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	1,13	65,05	R\$ 73,51
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	325,58	35,69	R\$ 11.619,95
Total					R\$ 11.749,86
Preço de Custo					
Composição: CU1155					
Serviço: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Unid: H					
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM0379 - BALDE PLASTICO CAP 10L		UN	0,0029	5,9	R\$ 0,02
IM0951 - CARRO DE MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACIO		UN	0,0029	99,28	R\$ 0,29
IM2101 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		UN	0,0029	16,91	R\$ 0,05
Total					R\$ 0,35
Preço de Custo					
Composição: CU1156					
Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Unid: H					
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM0471 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	0,0122708	47,95	R\$ 0,59
IM0888 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		UN	0,0122708	12,98	R\$ 0,16
IM0889 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	0,0122708	9,99	R\$ 0,12
IM3306 - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		PAR	0,0122708	8,99	R\$ 0,11
Total					R\$ 0,98
Preço de Custo					
Composição: CU1198					
Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM0069 - MOTORISTA DE BASCULANTE		H	1	14,44	R\$ 14,44
Total					R\$ 14,44
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	1,62	R\$ 1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,82	R\$ 0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,09	R\$ 0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,04	R\$ 0,04
Total					R\$ 2,57
Preço de Custo					
Composição: CU1203					
Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM0075 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK		H	1	15,82	R\$ 15,82
Total					R\$ 15,82
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	1,62	R\$ 1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,82	R\$ 0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,09	R\$ 0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,04	R\$ 0,04
Total					R\$ 2,57
Preço de Custo					
Composição: CU1240					
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM					
Unid: H					
Mão de Obra		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
IM0130 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*		H	1	8,36	R\$ 8,36
Total					R\$ 8,36
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1	0,9806	R\$ 0,98
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	1,62	R\$ 1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,82	R\$ 0,82
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,09	R\$ 0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1	0,04	R\$ 0,04
Total					R\$ 3,55
Preço de Custo					
Composição: CU1248					
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL					
Unid: M3					
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,48	11,5046	R\$ 97,56
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	1,15	67,5	R\$ 77,63
IM1119 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	441,51	35,69	R\$ 15.757,49
Total					R\$ 15.932,68
Preço de Custo					
Composição: CY0056					
Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE					
Unid: CHP					
Materiais		Unid	Qtde	Costo Unitario	Costo Total

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CY0057 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AI H	1	0,5454	R\$	0,55
CY0058 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/20 H	1	0,1272	R\$	0,13
CY0059 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO A H	1	0,454	R\$	0,45
CY0060 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OI H	1	1,4398	R\$	1,44
Total			R\$	2,57
Preço de Custo			R\$	2,57
Composição: CY0061				
Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE				
Unid: OI H				
Materiais				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
CY0057 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AI H		1	0,5454	R\$ 0,55
CY0058 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/20 H		1	0,1272	R\$ 0,13
Total			R\$	0,67
Preço de Custo			R\$	0,67
Composição: CY0094				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CF UN		0,0000686	2.999,54	R\$ 0,21
Total			R\$	0,21
Preço de Custo			R\$	0,21
Composição: CY0095				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CF UN		0,000016	2.999,54	R\$ 0,05
Total			R\$	0,05
Preço de Custo			R\$	0,05
Composição: CY0096				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CF UN		0,0000571	2.999,54	R\$ 0,17
Total			R\$	0,17
Preço de Custo			R\$	0,17
Composição: CY0097				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Materiais				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,27	0,46	R\$ 0,58
Total			R\$	0,58
Preço de Custo			R\$	0,58
Composição: CY0372				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA U				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE9982 - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000604	25.734,26	R\$ 1,55
IE9008 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCL UN	UN	0,0000604	193.718,34	R\$ 11,70
Total			R\$	13,25
Preço de Custo			R\$	13,25
Composição: CY0373				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA U				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE9982 - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000143	25.734,26	R\$ 0,37
IE9008 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCL UN	UN	0,0000143	193.718,34	R\$ 2,77
Total			R\$	3,14
Preço de Custo			R\$	3,14
Composição: CY0374				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA U				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE9982 - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	25.734,26	R\$ 0,07
IE9008 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCL UN	UN	0,0000029	193.718,34	R\$ 0,56
Total			R\$	0,64
Preço de Custo			R\$	0,64
Composição: CY0406				
Serviço: GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE0271 - GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZON UN	UN	0,0000552	41.660,93	R\$ 2,30
IE9004 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCL UN	UN	0,0000552	145.158,22	R\$ 8,01
Total			R\$	10,31
Preço de Custo			R\$	10,31
Composição: CY0407				
Serviço: GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE0271 - GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZON UN	UN	0,0000141	41.660,93	R\$ 0,59
IE9004 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCL UN	UN	0,0000141	145.158,22	R\$ 2,05
Total			R\$	2,63
Preço de Custo			R\$	2,63
Composição: CY0408				
Serviço: GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
IE0271 - GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZON UN	UN	0,0000029	41.660,93	R\$ 0,12
IE9004 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCL UN	UN	0,0000029	145.158,22	R\$ 0,42
Total			R\$	0,54
Preço de Custo			R\$	0,54
Composição: CY0409				

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				
Unid: H				
Equipamentos				
(E0271 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL UN	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
(E9004 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI UN		0,000069	41.660,93	R\$ 2,87
Total		0,000069	145.158,22	R\$ 10,02
Preço de Custo				R\$ 12,89
Composição: CY0410				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				
Unid: H				
Materiais				
IM3622 - ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	L	17,66	3,12	R\$ 55,10
Preço de Custo				R\$ 55,10
Composição: CU1212				
Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS				
Unid: H				
Mão de Obra				
HO085 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	H	1	14,29	R\$ 14,29
Preço de Custo				R\$ 14,29
Materiais				
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7168 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,9806	R\$ 0,98
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,62	R\$ 1,62
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,82	R\$ 0,82
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,09	R\$ 0,09
Total	H	1	0,04	R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 3,55
Composição: CY0057				
Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Materiais				
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 UN	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total		0,0000686	7.950,23	R\$ 0,55
Preço de Custo				R\$ 0,55
Composição: CY0058				
Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Materiais				
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 UN	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total		0,000016	7.950,23	R\$ 0,13
Preço de Custo				R\$ 0,13
Composição: CY0059				
Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Materiais				
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 UN	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total		0,0000571	7.950,23	R\$ 0,45
Preço de Custo				R\$ 0,45
Composição: CY0060				
Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Materiais				
50024 - ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	KWh/H	3,13	0,46	R\$ 1,44
Preço de Custo				R\$ 1,44
Composição: CY0172				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE				
Unid: CH				
Materiais				
CY0220 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEI H	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUF H		1	1,0173	R\$ 1,02
Total		1	0,2373	R\$ 0,24
Preço de Custo				R\$ 1,25
Composição: CY0220				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Equipamentos				
IE8938 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10HP, COM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	UN	0,0000686	14.829,92	R\$ 1,02
Preço de Custo				R\$ 1,02
Composição: CY0221				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE				
Unid: H				
Equipamentos				
IE8938 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10HP, COM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	UN	0,000016	14.829,92	R\$ 0,24
Preço de Custo				R\$ 0,24


MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA

CNPJ/ME 10.916.889/0001-12
 PEDRO PAULO N. OLIVEIRA NICOLINO
 PROPRIETÁRIO
 OAB/MT 8944

MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA


CNPJ/ME 10.916.889/0001-12
 ISAAC COSTA L. QUEIROZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CONFECA. CREA: 1411652851

1429
L
S

 FORTE Incorporadora		TABELA DE ENGARGOS SOCIAIS	
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA			
OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS			
CIDADE: CUIABÁ			
CONSTRUTORA: MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA		PRAZO: 260	
CNPJ: 10.505.889/0001-12			
END.: AV. ULISSES GUIMARÃES, N. 1052, MÓDULO 05, JUÍNA - MT			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISAAC COSTA QUEIROZ			
BDI = 26,00%			
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS			
CIDADE: CUIABÁ - MT			
CLIENTE: DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA			
DATA:	11/02/2016		
BDI:	27,83		
L.S. Hora:	90,25%		
L.S. Mês:	52,22%		
		FORTE	VERSÃO
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2015/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.			
			01/2016
			08/2015
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	3,67	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,08	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10	0,00
B8	AUXILIO DE ACIDENTE DE TRABALHO	0,13	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,90	10,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	49,43%	20,20%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,34	6,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,20	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADOS	0,94	0,70
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,64
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,70	0,53
C	TOTAL	15,02%	11,30%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,30	3,39
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,70	0,53
D	TOTAL	9,00%	3,92%
Horista = 90,25%			
MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA CNPJ/MF: 10.505.889/0001-12 PEDRO PAULO NOGUEIRA NICOLINO PROCURADOR OAB/MT 8941		MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA CNPJ/MF: 10.505.889/0001-12 ISAAC COSTA QUEIROZ ENGENHEIRO CIVIL CONFEA/ CREA: 1411652851	

S

e

 BDI OBRA	
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA	
OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS	
CIDADE: CUIABÁ	
CONSTRUTORA: MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA	PRAZO: 260 DIAS
CNPJ: 10.505.889/0001-12	
END.: AV. ULISSES GUIMARÃES, N. 1052, MÓDULO 05, JUÍNA - MT	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISAAC COSTA QUEIROZ	
BDI = 26,00%	
COMPOSIÇÃO BDI OBRA	
	Referência 1-out-15
1. Itens relativos à Administração da Obra	% sobre PV % sobre CD
A - Administração Central 4,50% de PV	0,94% 1,17%
B - Custos Financeiros 1% de CF	0,800% 1,02%
C - Riscos 1,30% de PV	1,00% 1,74%
D - Seguros e Garantias Contratuais: 0,38% de (S+G)	0,28% 0,75%
2. Lucro	% sobre PV % sobre CD
E - Lucro Operacional 8,50%	6,74% 9,40%
BDI sem impostos	
3. Taxas e Impostos	% sobre PV % sobre CD
F - PIS 0,65% de PV	0,65% 0,65%
G - COFINS 3,00% de PV	3,00% 3,00%
H - ISSQN 2,00% de PV	2,00% 2,00%
I - ISS 2,00% de PV	2,00% 5,00%
BDI com impostos	
	26,00%
Legenda:	
PV = Preço de Venda	
CD = Custo Direto	
Selic (12 meses)	1,11% 13,32%
IA = Inflação Acumulada (período de 12 meses - IPCA) = 4,84%	9,92%
CF = $((1 + \text{Selic})^{1/12} \times ((1 + \text{IA})^{1/12} - 1))$	
Seguros e Garantias (2,5% a.a. sobre 5% do PV) - Prazo médio de 1 ano	
Lucro Operacional conforme Portaria SINFRA nº. 343/05 de 07 de junho de 2005.	
Localidade / alíquota ISSQN	Para Mão de Obra Aliquota para cálculo do BDI
Alíquota 5,00%	40% sobre 40% 2,00%
MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA CNPJ/MF: 10.505.889/0001-12 PEDRO PAULO NOGUEIRA NICOLINO PROCURADOR OAB/MT 8941	MATERIAL FORTE INCORPORADORA CNPJ/MF: 10.505.889/0001-12 ISAAC COSTA QUEIROZ ENGENHEIRO CIVIL CONFLA/ CREA: 1411652851

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

Juína, 29 de fevereiro de 2016.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2016

ESCALA SALARIAL

MATERIAL FORTE INCORPORADORA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com endereço a Avenida Ulisses Guimarães, nº 1052, Bairro Módulo 5, Juína-MT., inscrita no CNPJ MF sob nº 10.505.889/0001-12, neste ato representada pelo seu procurador, Sr. PEDRO PAULO NOGUEIRA NICOLINO, brasileiro, casado, Advogado, portador do documento de identidade 8941 OAB/MT, em atendimento ao previsto no edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2016**, vem apresentar a escala de salários a ser utilizada por ocasião da execução da obra objeto da Licitação acima referenciada:

Função	Mensal R\$	Hora R\$
Almoxarife	1.293,60	5,88
Apontador	1.042,80	4,74
Eletricista	1.337,60	6,08
Encanador	1.337,60	6,08
Encarregado de Obra	1.731,40	7,87
Meia Colher	1.042,80	4,74
Profissional, Armador, Carpinteiro, Pintor, Gesseiro de obras e demais profissionais.	1.293,60	5,88
Servente/Ajudante/	961,40	4,37
Vigia	961,40	4,37
Mestre de Obra	2.500,00	11,37
Motorista	1.300,00	5,91
Motorista de Caminhão	1.950,12	8,87
Operador de Maquinas	1.500,00	6,82
Operador de Munck	2.000,00	9,10
Operador de Rolo Compactador	1.083,40	4,93
Engenheiro Civil Sênior	7.092,00	32,24
Engenheiro Civil Pleno	5.100,00	23,19
Engenheiro Civil Junior	3.500,00	15,91
Auxiliar de Engenharia	1.300,00	5,91
Técnico em Edificações	1.625,10	7,39
Técnico de Segurança no Trabalho	2.300,00	10,46
Impermeabilizador	3.227,40	14,67
Telhadista	2.802,80	12,74


CVANKA®

CONSTRUTORA

1439

ENVELOPE 02 – PROPOSTAS DE PREÇOS

DATA: 29/02/2016 as 14:30hs

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 002/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EXECUÇÃO DE
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA GERAL DA
EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS DO MUNICÍPIO DE
CUIABÁ/MT

VANKA CONSTRUTORA LTDA / C.N.P.J 70.490.578/0001-59



PROPOSTA DE PREÇO

Licitação: nº 002/2016
Modalidade: CONCORRENCIA PUBLICA
Tipo: MENOR PREÇO
Secretaria solicitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

Licitante: VANKA CONSTRUTORA LTDA C.N.P.J 70.490.578/0001-59
Tel.: (65) 36631508 **E-mail** atendimento@vanka.com.br **Celular:** (65) 99818290

Endereço: Rua Bom Jesus de Cuiabá, Nº 275 – QDA F LT 28 – Jardim Santa Marta, CEP 78043-655, Cuiabá –MT.

Conta Corrente: 120.584-6 **Agência:** 0417-0 **BANCO:** Banco Bradesco
Conta Corrente: 42.695-4 **Agência:** 3325-1 **BANCO:** Banco do Brasil

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa Proposta Comercial para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA GERAL DA EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/MT.** conforme abaixo:

J. Lazaro S. Filho
Eng. Civil
CREA/MT 1918

CNPJ: 70 490 578/0001-59
VANKA CONSTRUTORA
LTDA - ME
RUA TENENTE EULÁLIO GUERRA, Nº 702
SALA B - BAIRRO ARAËS
CEP. 78005-510
CUIABÁ

1434



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	CAPINA MANUAL EM SERVIÇOS	m ²	5.491,28	1,20	6.605,06
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ²	88,00	84,52	7.437,83
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m ²	1.531,20	22,54	34.514,63
1.1.4	RETIRADA DE CUMIEIRAS CERAMICAS	m	165,55	4,50	744,72
1.1.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO OU ONDULADA	m ²	1.827,76	7,52	13.740,49
1.1.6	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m ²	1.179,50	11,21	13.227,15
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	m ²	30,40	9,46	287,47
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DESPESAS DE CANTIEIRO				
1.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m ²	268,03	8,67	2.324,21
1.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	8,00	413,87	3.310,96
1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	und	10,00	71,42	714,25
2	INFRA-ESTRUTURA; BLOCOS E VIGAS BALDRAME				
2.1	FUNDAÇÃO SERVIÇOS GERAIS				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m ²	1,15	38,34	44,09
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m ²	52,35	51,87	2.715,49
2.1.3	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m ²	37,80	31,57	1.193,50
2.1.4	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ²	61,07	23,44	1.431,07
2.2	FORMAS INFRA-ESTRUTURA				
2.2.1	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m ²	161,70	63,03	10.191,34
2.3	ARMADURA INFRA-ESTRUTURA				
2.3.1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	1.096,00	8,94	9.800,76
2.3.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - COMPIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	237,16	8,79	2.083,72
2.4	CONCRETO INFRA-ESTRUTURA				
2.4.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	35,54	480,30	17.069,98
3	SUPERESTRUTURA; PILARES E CINTAS				
3.1	FORMAS - SUPERESTRUTURA				
3.1.1	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m ²	503,07	63,03	31.706,60
3.2	ARMADURA SUPERESTRUTURA				
3.2.1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	2.205,93	8,94	19.726,08
3.2.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - COMPIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	465,94	8,79	4.093,80
3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				
3.3.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	32,47	480,30	15.595,45
4	VEDAÇÃO				
4.1	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m ²	1.766,18	77,85	137.492,36
4.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUAS 3A	m	270,40	16,19	4.378,99
4.3	PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	27,35	278,61	7.619,91

J. Latazo S. Filho
Eng. Civil
CREA/MT 1918

5	ESQUADRIAS METALICAS				
5.1	PORTAS				
5.1.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	4,80	262,97	1.262,26
5.1.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	32,40	357,47	11.581,88
6	ESQUADRIAS METALICAS				
6.1	ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS E VIDROS				
6.1.1	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	und	52,00	839,62	43.660,18
6.1.2	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 60X60X08	und	3,00	363,15	1.089,44
6.1.3	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0.9X2.10M. INCLUSO GUARNICOES	m²	7,00	262,96	1.840,72
6.2	VIDROS				
6.2.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	125,52	135,24	16.975,55
6.2.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6 M PLASTIFICADO COLADO.	M²	8,84	470,53	4.159,48
7	COBERTURA				
7.1	INSTALAÇÃO DE TELHAS METALICAS TERMOACUSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM, NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4"x1/4", COM BORRACHA VEDANTE E MASSA, APROPRIADO E CORRESPONDENTE À TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA	m²	1.976,23	69,69	137.720,84
7.2	INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0,43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	260,66	54,21	14.130,91
7.3	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0,43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	104,40	26,68	2.785,09
7.4	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0,50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	451,52	26,68	12.045,24
7.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 16 CM	m	131,00	21,84	2.860,76
7.6	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 33CM	m	110,80	34,59	3.833,05
7.7	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 50CM	m	94,70	52,09	4.932,49
7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL GALVANIZADO	Kg	12.558,63	12,51	157.085,65
8	INSTAÇÕES HIDRAULICAS				
8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DRENAGEM AR CONDICIONADO				
8.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DREGANEM DE AR-CONDICIONADO	m	100,00	9,83	983,40
8.1.2	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	und	42,00	8,51	357,34
8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - CAIXA D'ÁGUA				
8.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m²	27,04	4,92	133,08
8.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM EM TERRA COMPACTA, PROF 2M A 3M	m³	11,40	51,87	591,34
8.2.3	ESCORAS	m³	60,00	9,59	575,44
8.2.4	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	m²	107,80	63,03	6.794,23
8.2.5	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIAM 6.3 (1/4) À 12.5 (1/2) - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/ DOBRA /COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	1.525,75	8,94	13.643,73
8.2.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIAM 3.4 A 6.0 MM - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/ COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	208,23	8,79	1.829,53
8.2.7	ARAME RECOZIDO	rl	2,00	10,29	20,58
8.2.8	PREGO 17X21	kg	1,00	11,55	11,55
8.2.9	PREGO 18X30	kg	1,00	8,68	8,68
8.2.10	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,09	413,93	6.246,15
8.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10.000 LITROS	und	2,00	3404,89	6.809,78
8.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMAS E MUROS DE ARRIMOS - DUAS DEMÃOS	m²	107,80	9,50	1.024,25
8.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E= 2.5 CM	m²	107,80	50,30	5.422,58
8.2.14	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESP 1.5 CM PREPARO MECÂNICO - PARA FECHAMENTO DE ALVENARIA EM COBOGÓ	m²	174,37	28,51	4.970,57
8.2.15	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m³	12,00	31,57	378,89
8.2.16	CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	und	1,00	1552,02	1.552,02
8.2.17	BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	und	1,00	308,48	308,48
8.2.18	KIT CAVALETE COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	64,80	64,80

J. Lazaro S. Filho
Eng. Civil

8.2.19	HIDROMETRO 5,00 M ³ /H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	147,54	147,54
8.2.20	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	und	1,00	44,75	44,75
8.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - DISTRIBUIÇÃO/CONEXÕES				
8.3.1	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	108,00	16,11	1.740,29
8.3.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	22,30	1.561,24
8.3.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	90,10	540,61
8.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CROMADA PARA JARDIM OU TANQUE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	42,91	85,81
8.3.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL E EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	47,12	424,07
8.3.6	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	112,32	1.010,84
8.3.7	REGISTRO GAVETA 1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	41,30	82,60
8.3.8	REGISTRO GAVETA 1.1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	90,50	181,00
8.3.9	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	6,40	140,83
8.3.10	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	8,51	93,62
8.3.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	18,00	9,08	163,49
8.3.12	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	15,59	155,86
8.3.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO DE PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	61,63	123,25
8.3.14	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	24,07	48,14
8.13.15	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	178,00	4,81	856,47
8.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PREDIAL				
8.4.1	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	23,40	312,41	7.310,49
8.4.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	393,37	12.587,89
8.4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00	21,50	537,42
8.4.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	155,00	40,62	6.296,47
8.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	und	36,00	5,77	207,69
8.4.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	und	12,00	8,84	106,10
8.4.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	und	36,00	5,99	215,54
8.4.8	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	34,28	171,38
8.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	4,00	8,43	33,72
8.4.10	JOELHO 90 GRÂUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	12,00	17,83	213,98
8.4.11	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	32,68	653,62
8.4.12	TE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	37,33	111,98
8.4.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO D Ø 50MM	und	8,00	3,72	29,76
8.4.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	13,00	7,86	102,19
8.4.15	TE Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	19,54	58,62
8.4.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	5,00	17,32	86,61
8.4.17	TE REDUÇÃO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	32,55	65,10
8.4.18	REDUÇÃO Ø 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	9,41	28,23
8.4.19	TE Ø 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	11,40	11,40
8.4.20	REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RÍGIDO COM ANEIS PARA ESGOTO PRIMAERIO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	10,91	21,83
8.4.21	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	22,51	67,52

J. Lazaro S. Filho
Eng. Civil
CREA/MT 99.698

8.4.22	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	und	12,00	211,91	2.542,95
8.4.23	SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00	26,63	399,52
8.4.24	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	484,33	968,67
8.4.25	ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	22,51	45,02
8.4.26	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	139,60	837,60
8.4.27	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA. SEM COLUNA PADRAO POPULAR. COM TORNEIRA CROMADA POPULAR SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	5,00	153,93	769,63
8.4.28	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1,6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	212,00	3,82	810,05
8.4.29	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	164,62	164,62
8.4.30	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	16,00	151,06	2.416,95
8.4.31	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X80CM EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	1,00	369,92	369,92
8.4.32	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00 M, COMPOSTO POR 13,65 M DE TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1330,49	1.330,49
8.4.33	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M. 1.500 LITROS. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	und	1,50	1418,57	2.127,85
8.4.34	CONSTRUCAO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO DE 1,40 M E ALTURA DE 5,00 M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 1,60 M E ESPESSURA DE 10 CM	und	1,50	1706,42	2.559,63
8.5	INCÊNDIO				
8.5.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	5,00	158,93	794,63
8.5.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	544,89	544,89
8.5.3	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC	UND	8,00	181,63	1.453,03
8.5.4	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	2,00	1090,97	2.181,95
8.5.5	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	129,42	258,83
8.5.6	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UND	3,00	181,18	543,54
8.5.7	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UND	2,00	194,17	388,35
8.5.8	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	158,74	317,49
8.5.9	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	79,37	158,74
8.5.10	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRO	UND	2,00	389,05	778,10
8.5.11	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	106,98	213,96
8.5.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	194,47	19.446,98
8.5.13	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO P/ ALARME, COM MARTELO	UND	5,00	49,42	247,12
8.5.14	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO DO TIPO BITONAL (FA-DO), POT. 120DB - 24VCC	UND	1,00	96,37	96,37
8.5.15	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO, ACIONADOR, MATELO QUEBRA VIDRO, EXTINTORES	UND	35,00	21,58	755,43
8.5.16	COMP. E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE FLUXO 1"	UND	1,00	197,88	197,88
8.5.17	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO - LED - POTÊNCIA 15W / 720 LÚMENS E AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.	UND	35,00	43,78	1.532,34
8.5.18	CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V S/ BAT ILUMA - ILUMAC - 2003	UND	1,00	513,90	513,90
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
9.1	DISTRIBUIÇÃO/CABEAMENTO E POSTE DE TRANSFORMAÇÃO				
9.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	26,00	10,76	279,70

 J. Lazaro S. Filho
 Eng. Civil



9.12	INTERUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	20,06	300,95
9.13	INTERUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	31,38	31,38
9.14	LUMINARIA TIPO PLAFONIER, COM BOCAL E27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA (4x20w; 4x25w; 4x42; 69x32w) COMPIMENTO E INSTALACAO	und	159,00	47,78	7.596,81
9.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	527,60	3.693,18
9.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	244,12	244,12
9.17	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	321,30	4,81	1.545,97
9.18	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28,00	12,77	357,42
9.19	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	33,00	22,78	751,87
9.110	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	17,00	20,71	352,04
9.111	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	11.000,00	3,59	39.441,85
9.112	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	3.300,00	5,22	17.230,56
9.113	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	185,00	6,28	1.161,81
9.114	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	270,00	8,16	2.204,52
9.115	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	750,00	23,30	17.471,87
9.116	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	9,32	9,32
9.117	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	10,70	427,84
9.118	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	350,00	15,35	5.372,13
9.119	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	350,00	28,19	9.866,98
9.120	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	64,61	6.461,29
9.121	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADEAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	29,00	11,90	345,20
9.122	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	21,00	54,02	1.134,51
9.123	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 OV, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	103,58	1.035,82
9.124	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A A 400A 600 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1043,33	1.043,33
9.125	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	m	320,00	28,12	8.997,29
9.126	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	m	540,00	45,19	24.401,21
9.127	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4) FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	324,50	5,95	1.929,76
9.128	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1) FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	7,55	158,65
9.129	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 50MM (2) FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	27,39	219,09
9.130	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2) INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27,10	15,30	414,65
9.131	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1) INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,30	24,72	304,09
9.132	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2) INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	27,39	432,70
9.133	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2) INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	44,52	703,42
9.134	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4) INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	697,00	13,58	9.467,80
9.135	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75 MM (3) COMPIMENTO E INSTALACAO	m	300,00	50,86	15.258,05
9.136	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5,00	22,64	113,20
9.137	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	350,44	700,87
9.138	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA INSTALACAO	und	17,00	241,46	4.104,83
9.139	LAMPADA INCADESCENTE 100W - COMPIMENTO E COTAÇÃO	und	34,00	8,02	102,58
9.140	LAMPADA MISTA DE 500W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	45,42	90,83

J. Lazaro S. Filho
Eng. Civil

1439



9.1.41	400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, COMPIMENTO E INSTALCAO	und	2,00	118,91	237,82
9.1.42	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - COMPIMENTO E INSTALCAO	und	19,00	34,87	662,61
9.1.43	CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	und	10,00	369,92	3.699,17
9.1.44	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - COMPIMENTO E INSTALCAO	und	1,00	958,67	958,67
9.1.45	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	und	1,00	75,09	75,09
9.1.46	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVA TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	1612,89	1.612,89
9.1.47	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALCAO	und	1,00	10898,70	10.898,70
9.1.48	CRUZETA DE CONCRETO 250DAN - RETANGULAR	und	2,00	103,83	207,66
9.1.49	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	und	4,00	9,40	37,59
9.1.50	PARAFUSO CABECA QUADRADA 125 MM	und	3,00	4,02	12,06
9.1.51	ARRUELA QUADRADA	und	13,00	0,52	6,77
9.1.52	ISOLADOR PILAR - 110 KVA	und	4,00	64,83	259,32
9.1.53	CHAVE FUSIVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV	und	3,00	842,03	2.526,10
9.1.54	ELO FUSIVEL TIPO K - 6K	und	3,00	1,79	5,38
9.1.55	PROTECTOR DE BUCHA AT DE TRAFU - 15KV	und	3,00	17,42	52,27
9.1.56	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO - 12KV - POLIMERICO - 10KA	und	3,00	195,37	586,12
9.1.57	PARAFUSO DE CABECA ABALUADA - 150 MM	und	2,00	7,70	15,40
9.1.58	PARAFUSO DE CABECA ABALUADA - 45 MM	und	6,00	3,44	20,63
9.1.59	SUPORTE DE TRAFU EM POSTE CIRCULAR - 210 MM	und	2,00	90,71	181,41
9.1.60	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CAA 2 AWG PARA SIOADOR DE PESCOÇO 57 MM	und	3,00	3,28	9,84
9.1.61	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	und	3,00	26,48	79,44
9.1.62	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2 - 4 (VERMELHO)	und	3,00	14,37	43,12
9.1.63	CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II	und	2,00	3,57	7,14
9.1.64	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	und	3,00	6,84	20,52
9.1.65	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	20,00	39,68	793,59
9.1.66	CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO	und	20,00	10,84	216,74
9.1.67	ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	m	13,00	0,41	5,35
9.1.68	CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM	und	4,00	8,94	35,74
9.1.69	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A	und	2,00	176,34	352,68
9.1.70	VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PAS DE AÇO	und	47,00	141,05	6.629,49
9.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TELEFONIA E LÓGICA				
9.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DIJUNTORES	und	1,00	867,61	867,61
9.2.2	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA AGRÍLICO CRISTAL 16UX570MM	und	1,00	2781,72	2.781,72
9.2.3	CABO DE COBRE COBERTO - XLPE - 16 MM2 - 15 KV	m	5,00	13,15	65,75
9.2.4	PLUG FEMEA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES) - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	pct	2,00	25,56	51,12
9.2.5	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA Nº 3 (A=40L=40, P=25 CM)	und	1,00	199,44	199,44
9.2.6	CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERGIA	und	45,00	84,87	3.819,11
9.2.7	BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	63,78	63,78
9.2.8	GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	35,38	141,51
9.2.9	DERIVAÇÃO P/ INFRAESTRUTURA SECUNDARIA TAMPA CE P/ CAIXA	und	4,00	42,36	169,42
9.2.10	RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	und	2,00	139,27	278,54
9.2.11	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALCAO	m	194,00	1,80	348,88
9.2.12	CABO UTP 04 CAT-6	m	650,00	5,75	3.738,53
9.2.13	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPORAÇO PINTADA (REF BRUM) 150X150X15MM	und	2,00	2000,01	4.000,01
9.2.14	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000	und	14,00	30,97	433,63
9.2.15	ELETROCALHA METÁLICA TIPO RODAPÉ DUPLU 75X30X2000	und	51,00	193,69	9.878,15
9.2.16	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	210,00	16,20	3.402,27
9.2.17	DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	51,00	40,09	2.044,67
9.2.18	CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	22,24	22,24
9.2.19	CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSAO HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	20,31	20,31
9.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA SUPERIOR - SPDA				
9.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EQUALIZADOR COLAVEL ADEBRIBASE - REF TEL 757	und	190,00	47,90	9.100,97
9.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA - REF TEL 5024	und	190,00	19,83	3.654,38

J. Lazaro S. Filho
 Eng. Civil
 Rua Bom Jesus de Guabiá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Guabiá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@jml.com.br

9.3.3	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	m	465,00	23,32	10.842,04
9.3.4	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	und	1,00	29,32	29,32
9.3.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90 - HASTE/CABO 50MM - PASSANTE	und	25,00	15,53	388,20
9.3.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ADESIVO PARA SUPERFICIE LISA, BISNAGA DE 300ML - REF. 5907	und	17,00	23,25	395,21
9.3.7	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	und	190,00	0,73	138,04
9.4	INSTALACAO ELÉTRICA - SISTEMA DE DESCIDA - SPDA				
9.4.1	ISOLADOR GUIA SIMPLES P/ PARA RAIOS COM BASE (TEL-240)	und	28,00	6,25	174,95
9.4.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO 1" FIXACAO GRAPA PARA CHUMBAR - 03 PEÇAS POR DESCIDAS	und	85,00	14,15	1.203,17
9.4.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SPLIT-BOAT PARA CABO 35MM²	und	65,00	10,56	686,48
9.4.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BUCHA DE ALUMINIO DE 1"	und	28,00	1,44	40,43
9.4.5	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	m	110,00	23,32	2.564,78
9.4.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA PARAFUSAR COM DOIS FUIROS	und	28,00	21,38	598,70
9.4.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	28,00	7,55	211,53
9.4.8	CURVA 90° DE PVC RIGIDO ELETRODUTO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	9,16	256,34
9.4.9	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC COM TAMPA DE FERRO DE 30CM	und	32,00	17,10	547,11
9.4.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA SUSPENSIVA DE PVC PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	und	28,00	36,47	1.021,03
9.4.11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR DE MEDICAO EM BRONZE, COM 4 PARAFUSOS	und	28,00	31,95	894,73
9.4.12	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	4,55	127,54
9.4.13	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1"	und	85,00	8,12	690,46
9.4.14	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SOLDA EXOTERMICA N° 45 - HASTE/CABO 35MM	und	58,00	11,76	682,20
9.5	INSTALACAO ELÉTRICA - MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA				
9.5.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE EQUALIZACAO 380X320X170MM 8 TERMINAIS 16MM² E TERMINAL 50MM², USO EXTERNO (OU INTERNO) SOBREPOR (PODE EMBUTIR), CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI	und	1,00	154,72	154,72
9.5.2	CABO DE COBRE NU 50MM²	m	420,00	44,45	18.668,79
9.5.3	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	207,00	49,99	10.347,81
9.5.4	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m³	70,00	31,57	2.210,19
9.5.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 1,5M)	m³	70,00	52,62	3.683,66
9.5.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SOLDA EXOTERMICA N° 150 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXOES DESCIDAS	und	28,00	15,72	440,21
9.5.7	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SOLDA EXOTERMICA N° 115 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXOES DESCIDAS	und	70,00	18,09	1.266,65
9.5.8	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-5	und	10,00	184,06	1.840,63
9.5.9	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-4	und	10,00	121,46	1.214,61
10	FORROS				
10.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 600X10CM E ESPESSURA DE 8MM, LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE	m²	1.968,36	49,90	98.216,76
11	ABRIGO PARA RESIDUOS SÓLIDOS				
11.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²	37,00	77,85	2.880,35
11.2	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	71,00	29,89	2.122,54
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	71,00	28,51	2.023,92
11.4	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	37,00	4,79	177,15
11.5	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	37,00	7,59	280,85
11.6	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20X30CM, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZACAO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	m²	34,00	67,05	2.279,79
11.7	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA 0,70X2,10, COM GUARNIÇÕES	und	2,00	199,00	398,01
11.8	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	34,28	68,55
11.9	CAIXA DE INSPECÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	und	2,00	151,06	302,12

11.10	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 7M ATÉ 10M	m²	5,28	69,74	368,24
11.11	TELHAMENTO DE COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	5,28	55,26	291,75
11.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESSURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	m²	5,28	51,62	272,55
11.13	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2" MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90º GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	83,13	166,25
11.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA (0,80X2,10M) EM FERRO MACIÇO 3/8 COM APLICAÇÃO DE FUNDO CORROSIVO	und	2,00	953,98	1.907,95
12 ABRIGO PARA GÁS					
12.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²	4,16	77,85	323,84
12.2	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	8,32	29,89	248,73
12.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	8,32	28,51	237,17
12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,32	4,79	39,83
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,32	7,59	63,15
12.6	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES DE ABRIR COM GUARNIÇÕES	m²	2,16	176,85	382,00
12.7	CENTRAL DE GLP BOTIJÕES P45	und	1,00	735,86	735,86
13 IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TERMICA					
13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMISOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUROS DE ARRINO. DUAS DEMÃOS	m²	367,50	9,50	3.491,77
14 REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES					
14.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	2.029,68	8,10	16.442,33
14.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	2.029,68	28,51	57.857,78
14.3	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m²	951,08	67,05	63.772,36
14.4	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 10 X10, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m²	73,95	67,05	4.958,54
15 PISOS INTERIORES/EXTERIORES					
15.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPÉ ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	478,90	82,24	39.384,39
15.2	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	320,00	37,61	12.034,12
15.3	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO 10X30CM	m	6,00	85,11	510,68
15.4	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	m²	1.223,15	68,43	83.695,16
15.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m³	61,16	42,39	2.592,66
15.6	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MANUAL	m³	24,46	534,93	13.086,01
16 PINTURA					
16.1	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS.	m²	2.313,99	19,55	45.228,34
16.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m²	1.914,18	34,96	66.928,73
16.3	ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMÃOS	m²	834,78	36,12	30.148,90
16.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.118,09	4,79	10.141,11
16.5	PINTURA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS PARA PISO GRANILITE	m²	478,90	27,54	13.186,54
16.6	PINTURA ESMALTÉ BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	133,00	34,23	4.552,82
17 FECHAMENTO					
17.1	GRADIL ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440. DIÂMETRO 2". E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BMG. MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	m²	154,02	110,62	17.037,92

J. Lazaro S. Filho
Eng. Civil
CREA/MT 1918

CUIABÁ

SALA B - BAIRRO MATAS
RUA TENENTE EULALIO GUERRA, Nº 702
CEP. 78005-510

J. Lazaro S. Filho
Eng. Civil
CREA/MT 1918

CNPJ: 70 490 578/0001-591
VANKA CONSTRUTORA
LTDA - ME

TOTAL GERAL				2.013.395,19
18	PAISAGISMO			
18.1	MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE CÔNICO COM BASE INCLUSIVE PINTURA E PERTENCES, ALTURA LIVRE 6,00 M	und	3,00	1079,57
18.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m²	167,83	11,55
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
19.1	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO 6MM (3,00 X 1,20M) COM FURO INCLUSO DISTANCIADORES E BOÃO FRANCÊS	m²	33,60	342,19
19.2	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40 X 0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	1019,00
19.3	LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O NOME DA UNIDADE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EMEB PROF. GRACILDES DE MELO DANTAS)	und	30,00	79,42
20	ACESSIBILIDADE			
20.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RAMPAS EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20 DE 1 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:2:8 COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8% INCLUSO ATERRA APLICADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO, CHAPISCO 1:3; REBOCO MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 E PINTURA LÁTEX ACRILICA E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M² PREPARADO NA BETONEIRA	m²	55,67	607,40
20.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E/OU DIRECIONAL 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU PRETO	m²	6,30	119,31
20.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E/OU DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA	m²	52,20	169,68
20.4	BARRA DE APOIO RETA 900 MM PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) NORMA (9050/2004) AÇO INOX 304 POLIDO DIAM 1,1/2" - SUPORTE COM 3 PONTOS DE FIXAÇÃO - CANOPLA DE ACABAMENTO COM Ø 85MM - BUCHA NYLON S-10 - PARAFUSO SEXTAVADO S-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	287,40
20.5	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUXADOR PORTA) 400 MM	und	4,00	243,51
20.6	BACIA SANITÁRIA ELEVADA ESPECIAL PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) INCL ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO - REF COMERCIAL - CELITE HANDICAPPED STYLUS, OU SIMILAR)	und	2,00	514,58
20.7	LAVATÓRIO DE LOUCA ESPECIAL PARA PNE COM BARRA DE APOIO	und	2,00	1567,49
20.8	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA ACESSÍVEL CROMADA COM ALAVANCA	und	2,00	762,72
20.9	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	160,00	67,76
20.10	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	176,00	293,95
21	LIMPEZA FINAL			
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5.491,28	2,38
20.2	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m²	3.415,90	9,70
20.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M²	m²	3.415,90	1,06
22	EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND			
22.1	GIRA - GIRA (Ø 1,70 M)	und	1,00	1043,86
22.2	GANGORRA	und	2,00	1080,59
22.3	ESCORREGADOR COMP = 2,00M	und	2,00	1073,07
22.4	GRAMA SINTÉTICA	m²	74,00	49,78
22.5	BALANÇO TRIPLO	m²	1,00	1564,94
				2.013.395,19

CONSTRUTORA





1442 10

Valor Total da Proposta é de: R\$ 2.013.395,19 (Dois Milhões treze mil trezentos e noventa e cinco reais e dezenove centavos).

Tendo o prazo de execução de obra de 260 dias e tendo a proposta, validade de 60 dias.

Cuiabá/MT 29 de Fevereiro de 2016.


ITANE REGIS SAUDER
RG: 0946731-9
CPF: 630.240.391-04
CNPJ: 70.490.578/0001-59


J. Lazaro S. Filho
Eng. Civil
CREA/MT 1918


[CNPJ: 70 490 578/0001-59]
VANKA CONSTRUTORA
LTDA - ME
RUA TENENTE EULÁLIO GUERRA, Nº 702
SALA B - BAIRRO ARAÉS
CEP. 78005-510

[CUIABÁ

MT]

