

CONCEDENTE:		FUNDO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DO PARÁ - FDE								ASSUNTO : BOLETIM DE MEDIÇÃO						
CONVENIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO								PROCESSO TOMADA DE PREÇO						
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO 012022-26/PLAD, PROJETO BÁSICO, PLANEJA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.								BM 2ª MEDIÇÃO						
RESP. TÉCNICO:		RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA								21/03/2023						
REGISTRO PROF.:		EMP 15082766-2 CREA PA		LOCAL:		R. BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, S/NL, BAIRRO CENTRO.				ACUMULADO		MEDIDO DO PERÍODO		TOTALIDADE DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (%)		
Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	% EXECUTADO	VALOR MEDIDO	% EXECUTADO	VALOR MEDIDO					
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1.1	PLACA DE CORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8	329,59	402,5	R\$ 2.415,96	9,42%	100,00%	R\$ 2.415,96	0,00%	R\$ -	R\$ -		100,00%		
<b>1.2. REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>																
<b>1.2.0.1. REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120217</b>																
1.2.0.1		m²	184,51	2,85	3,24	R\$ 587,81		100,00%	R\$ 587,81	0,00%	R\$ -	R\$ -		100,00%		
<b>1.2.0.2. REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120217</b>																
1.2.0.2		m³	272,94	42,54	53,17	R\$ 14.512,22		100,00%	R\$ 14.512,22	0,00%	R\$ -	R\$ -		100,00%		
<b>1.3. COBERTURA</b>																
<b>1.3.0.1. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS</b>																
1.3.0.1		m²	738,08	61,16	74,69	R\$ 55.124,95		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.4. ALVENARIA</b>																
<b>1.4.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,59/18/19CM ESPESURA 11,5CM DE INSTALAÇÃO COM ARGAMASSA MAIOR OU IGUAL A 6MP COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_0902014</b>																
1.4.1		m³	375,41	81	98,92	R\$ 37.135,56		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.5. REVESTIMENTO</b>																
<b>1.5.0.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_0902014</b>																
1.5.0.1		m²	1.438,33	4,13	5,94	R\$ 7.254,22		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.5.0.2. EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2.8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TABULETA. AF_0902014</b>																
1.5.0.2		m²	912,8	40,48	49,45	R\$ 45.137,96		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.5.0.3. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.</b>																
1.5.0.3		m²	912,8	67,94	82,97	R\$ 75.735,02		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.5.0.4. MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2.8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TABULETA. AF_0902014</b>																
1.5.0.4		m²	526,52	23,62	31,53	R\$ 16.621,14		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.5.0.5. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF_0902014</b>																
1.5.0.5		m²	526,52	13,47	16,45	R\$ 8.661,25		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.6. PISO</b>																
<b>1.6.0.1. EXECUÇÃO DE PISO FORÇADO, 8 CM, POLIMENTO MECANIZADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA. REVESTIMENTO CERÂMICO PINK PISO COM FORÇADO TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_0902014</b>																
1.6.0.1		M²	326,54	116,42	142,17	R\$ 46.424,19		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.6.0.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PINK PISO COM FORÇADO TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_0902014</b>																
1.6.0.2		m²	383,96	59,09	72,18	R\$ 27.706,55		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.7. ESQUADRIA</b>																
<b>1.7.0.1. PORTA DE PASSAGEM DE MADEIRA 0,70 X 0,75 M - INCLUI DO INSTALAÇÃO E OBRIGATORIAS</b>																
1.7.0.1		UNID	36	218,85	267,26	R\$ 9.621,36		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.7.0.2. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRI TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019</b>																
1.7.0.2		m²	17,28	401,57	490,4	R\$ 8.474,11		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.8. APARELHOS</b>																
<b>1.8.0.1. BANCADEIRA DE MÁRMORE POLIDO DE 1,77 X 0,50 M (BANCADE LAVATÓRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>																
1.8.0.1		UNID	36	464,75	567,55	R\$ 20.431,80		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.8.0.2. BANCADEIRA DE MÁRMORE POLIDO DE 2,40 X 0,47 M (BALCÃO BOIÉIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>																
1.8.0.2		UNID	36	587,88	717,85	R\$ 25.835,40		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.8.0.3. BANCADEIRA DE AÇO INOX 1,80 X 0,55 M COM BFO DE PLÁSTICO E TORNEIRA ORÇADA DE PAREDE</b>																
1.8.0.3		UNID	36	220,63	269,43	R\$ 9.869,48		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.8.0.4. PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, ARTICULADA RAZADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24</b>																
1.8.0.4		M²	150	586,28	715,97	R\$ 128.874,60		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																
<b>1.9.1. ÁGUA FRIA</b>																
<b>1.9.1.1. TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202014</b>																
1.9.1.1		M	185,3	8,5	10,38	R\$ 1.715,81		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.1.2. TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202014</b>																
1.9.1.2		UN	7	7,11	8,68	R\$ 60,78		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.1.3. CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202014</b>																
1.9.1.3		UN	48	7,53	9,2	R\$ 441,80		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.1.4. JOELHO 45 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202014</b>																
1.9.1.4		UN	12	13,1	16	R\$ 192,00		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2. ESGOTO</b>																
<b>1.9.2.1. TUBO PVC SEME NORMAL, ESGOTO PRECIPAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_1202014</b>																
1.9.2.1		M	22,07	49,5	60,45	R\$ 1.334,13		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.2. TUBO PVC SEME NORMAL, ESGOTO PRECIPAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_1202014</b>																
1.9.2.2		M	91,3	25,31	31,52	R\$ 2.874,62		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.3. TUBO PVC SEME NORMAL, ESGOTO PRECIPAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_1202014</b>																
1.9.2.3		M	80,4	17,12	20,91	R\$ 1.681,16		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.4. CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SEME NORMAL, ESGOTO PRECIPAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_1202014</b>																
1.9.2.4		UN	73	9,73	11,88	R\$ 858,36		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.5. CAIXA REÇANADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_1202014</b>																
1.9.2.5		UN	36	30,06	36,71	R\$ 1.321,58		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.6. CAIXA DE BORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,240 X 4 M, ALTURA INTERNA = 0,2 M. AF_1202020</b>																
1.9.2.6		UN	4	254,63	310,35	R\$ 1.243,80		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.7. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, BLOCOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_1202020</b>																
1.9.2.7		UN	1	568,25	693,95	R\$ 693,95		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.8. FILTRO ANARÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 1140 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_1202020</b>																
1.9.2.8		UN	1	1.405,36	1.789,50	R\$ 1.789,50		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.9.2.9. FORNECIMENTO DE CONCRETO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 3331 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_1202020</b>																
1.9.2.9		UNID	1	3.225,49	3.951,18	R\$ 3.951,18		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		
<b>1.10. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>																
<b>1.10.0.1. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W 8EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0202020</b>																
1.10.0.1		UN	8	28,13	34,35	R\$ 308,10		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -		0,00%		



1.10.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120202	UN	6	626,02	764,5	RS	4.587,00	0,00%	RS	-	0,00%	RS	-	0,00%						
1.10.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E FOTOGRAFIAS CONFORME NBR 13620)	UN	6	20,57	25,12	RS	150,72	0,00%	RS	-	0,00%	RS	-	0,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	-	0,00%						
1.11	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					RS	5.790,58	1,02%	RS	-	0,00%	RS	-	0,00%						
1.11.0.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	710,5	8,67	8,15	RS	5.790,58	0,00%	RS	-	0,00%	RS	-	0,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	-	0,00%						
<b>2 MERCADO DE CARNE</b>												RS	482.890,08	28,00%	RS	-	0,00%	RS	-	0,00%
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					RS	2.415,00	0,14%	RS	2.415,00	100,00%	RS	-	100,00%						
2.1.0.1	PLACA DE CORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8	329,58	402,5	RS	2.415,00	100,00%	RS	2.415,00	100,00%	RS	-	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	2.415,00	0,14%						
2.2	<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>					RS	15.076,37	0,88%	RS	15.076,37	100,00%	RS	-	100,00%						
2.2.0.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120207	m²	1.028,97	2,85	3,24	RS	3.333,88	100,00%	RS	3.333,88	100,00%	RS	-	100,00%						
2.2.0.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120207	m²	262,38	17,71	21,63	RS	5.675,28	100,00%	RS	5.675,28	100,00%	RS	-	100,00%						
2.2.0.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120207	m³	114,11	43,54	53,17	RS	6.067,23	100,00%	RS	6.067,23	100,00%	RS	-	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	15.076,37	0,88%						
2.3	<b>SUPREESTRUTURA</b>					RS	121.684,85	7,13%	RS	121.684,85	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	KG	21,37	11,7	14,26	RS	305,38	100,00%	RS	305,38	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	KG	401,34	12,58	15,37	RS	6.168,60	100,00%	RS	6.168,60	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.3	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	223,74	12,06	14,73	RS	3.295,69	100,00%	RS	3.295,69	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.4	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 8,3	KG	928,34	11,35	13,86	RS	12.866,79	100,00%	RS	12.866,79	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.5	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	3.109,59	11,45	13,98	RS	43.472,07	100,00%	RS	43.472,07	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.6	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUAL QUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	923,86	10,6	12,84	RS	7.813,95	100,00%	RS	7.813,95	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.7	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINC COM LIGAÇÕES SOLDADAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6.640,78	3,8	4,4	RS	29.245,74	100,00%	RS	29.245,74	100,00%	RS	-	100,00%						
2.3.0.8	PERFIL LOC "U" DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	1.359,52	11,16	13,43	RS	18.516,62	100,00%	RS	18.516,62	100,00%	RS	-	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	121.684,85	7,13%						
2.4	<b>COBERTURA</b>					RS	108.503,43	6,95%	RS	-	0,00%	RS	108.503,43	100,00%						
2.4.0.1	FORNECIMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, RECALÇAMENTO AF_070205	m²	614,5	61,16	74,69	RS	60.835,01	0,00%	RS	-	100,00%	RS	60.835,01	100,00%						
2.4.0.2	FORNECIMENTO COM TELHA ONDULADA DE VIDRO E = 8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO ICAMANTE AF_070205	m²	214,16	57,82	70,61	RS	15.121,84	0,00%	RS	-	100,00%	RS	15.121,84	100,00%						
2.4.0.3	BARRAS DE MADEIRA	M	73,4	317,74	383,02	RS	28.480,67	0,00%	RS	-	100,00%	RS	28.480,67	100,00%						
2.4.0.4	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO HUMBRO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUIRO ICAMANTE AF_070205	M	58,8	55,88	58,22	RS	4.085,91	0,00%	RS	-	100,00%	RS	4.085,91	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	108.503,43	6,95%						
2.5	<b>ALVENARIA</b>					RS	15.109,38	0,89%	RS	7.584,89	50,00%	RS	7.584,89	100,00%						
2.5.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM ESPESURA 11,5CM EM PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 1,4 M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_062014	m³	153,35	81	98,92	RS	15.109,38	50,00%	RS	7.584,89	50,00%	RS	7.584,89	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	15.109,38	0,89%						
2.6	<b>REVESTIMENTO</b>					RS	55.645,07	3,29%	RS	-	0,00%	RS	55.645,07	100,00%						
2.6.0.1	CHARRIDO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS COM COLAR DE PEDREGULHO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_062014	m³	47,58	4,13	5,04	RS	2.412,04	0,00%	RS	-	100,00%	RS	2.412,04	100,00%						
2.6.0.2	REVESTIMENTO DE ALVENARIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 2M2 E 10M2, ESPESURA DE 23MM, COM EXECUÇÃO DE ALVENARIA E ARGAMASSA AF_062014	m²	358,37	40,49	49,45	RS	17.721,40	0,00%	RS	-	100,00%	RS	17.721,40	100,00%						
2.6.0.3	REVESTIMENTO DE ALVENARIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MANUAL, COM PLACAS TIPO ESMALTADEIRA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	m²	358,37	67,94	82,97	RS	29.733,96	0,00%	RS	-	100,00%	RS	29.733,96	100,00%						
2.6.0.4	MADEIRA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 23MM, COM EXECUÇÃO DE TALHICAS AF_062014	m²	120,21	25,62	31,53	RS	3.790,22	0,00%	RS	-	100,00%	RS	3.790,22	100,00%						
2.6.0.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRINTE LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS AF_062014	m²	120,21	13,47	16,45	RS	1.877,45	0,00%	RS	-	100,00%	RS	1.877,45	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	55.645,07	3,29%						
2.7	<b>PISO</b>					RS	80.110,90	5,32%	RS	-	0,00%	RS	80.110,90	100,00%						
2.7.1	EXECUÇÃO DE PISO HODRUR, E=8CM, POLIMENTO MECANIZADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	422,81	116,42	142,17	RS	80.110,90	0,00%	RS	-	100,00%	RS	80.110,90	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	80.110,90	5,32%						
2.8	<b>ESQUADRIA</b>					RS	24.127,30	1,41%	RS	-	0,00%	RS	24.127,30	100,00%						
2.8.0.1	PORTA DE PASSAGEM DE MADEIRA 0,70 X 0,75 M - INCLUIRO INSTALAÇÃO E DOBRAGENS	UND	48	218,85	267,26	RS	12.628,48	0,00%	RS	-	100,00%	RS	12.628,48	100,00%						
2.8.0.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	m²	23,04	401,57	490,4	RS	11.298,82	0,00%	RS	-	100,00%	RS	11.298,82	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	24.127,30	1,41%						
2.9	<b>APARELHOS</b>					RS	48.675,52	2,85%	RS	-	0,00%	RS	48.675,52	100,00%						
2.9.0.1	BANCADA MÁRMORE BINTETICO 200 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUSTR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E BIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGRATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 12"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNIC E INSTALAÇÃO	UND	40	528,58	646,72	RS	25.868,80	0,00%	RS	-	100,00%	RS	25.868,80	100,00%						
2.9.0.2	BANCADA DE MÁRMORE BINTETICO POLIDO EM L, DE 0,47 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40	280,19	342,17	RS	13.686,80	0,00%	RS	-	100,00%	RS	13.686,80	100,00%						
2.9.0.3	BANCADA MÁRMORE BINTETICO 178 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUSTR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E BIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGRATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 12"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNIC E INSTALAÇÃO	UND	4	512,98	626,45	RS	5.011,60	0,00%	RS	-	100,00%	RS	5.011,60	100,00%						
2.9.0.4	BANCADA DE MÁRMORE BINTETICO POLIDO EM L, DE 0,47 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	420,57	513,54	RS	4.108,52	0,00%	RS	-	100,00%	RS	4.108,52	100,00%						
<b>SUB-TOTAL</b>												RS	48.675,52	2,85%						
2.10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					RS	20.781,81	1,22%	RS	-	0,00%	RS	20.781,81	100,00%						
2.10.1	<b>ÁGUA FRIA</b>					RS	4.509,83	0,24%	RS	-	0,00%	RS	4.509,83	100,00%						
2.10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	M	246,97	8,6	10,38	RS	2.563,55	0,00%	RS	-	100,00%	RS	2.563,55	100,00%						
2.10.1.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	UN	35	1,11	8,88	RS	338,52	0,00%	RS	-	100,00%	RS	338,52	100,00%						
2.10.1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	UN	86	7,53	9,2	RS	791,20	0,00%	RS	-	100,00%	RS	791,20	100,00%						
2.10.1.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PIVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	UN	48	13,1	16	RS	768,00	0,00%	RS	-	100,00%	RS	768,00	100,00%						



2.10.1.5	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120204	UN	5	4,97	6,07	R\$	48,56		R\$	-	100,00%	R\$	48,56	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	4.509,83				
<b>2.10.2 ESGOTO</b>												R\$	16.271,78	0,96%	R\$	-	100,00%
2.10.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	M	16,56	49,5	60,45	R\$	1.001,05		R\$	-	100,00%	R\$	1.001,05	100,00%			
2.10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	M	122,87	25,81	31,52	R\$	3.866,58		R\$	-	100,00%	R\$	3.866,58	100,00%			
2.10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	M	59,52	17,12	20,91	R\$	1.252,93		R\$	-	100,00%	R\$	1.252,93	100,00%			
2.10.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	UN	86	9,73	11,88	R\$	1.021,68		R\$	-	100,00%	R\$	1.021,68	100,00%			
2.10.2.5	CAIXA SFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	UN	48	30,06	36,71	R\$	1.762,08		R\$	-	100,00%	R\$	1.762,08	100,00%			
2.10.2.6	CAIXA DE BORDOÇA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), REFINAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20 X 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_120202	UN	3	254,83	310,95	R\$	932,85		R\$	-	100,00%	R\$	932,85	100,00%			
2.10.2.7	CAIXA DIVERSADA HORIZONTAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULHOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,9 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_120202	UN	1	568,25	695,95	R\$	893,95		R\$	-	100,00%	R\$	893,95	100,00%			
2.10.2.8	FILTRO AMARELO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_120202	UN	1	1.485,36	1.789,50	R\$	1.789,50		R\$	-	100,00%	R\$	1.789,50	100,00%			
2.10.2.9	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,48 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES)	UN	1	3.235,49	3.951,18	R\$	3.951,18		R\$	-	100,00%	R\$	3.951,18	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	16.271,78				
<b>2.11 INSTALAÇÕES DE SOMBIA A INCÊNDIO</b>												R\$	8.616,40	0,39%	R\$	-	100,00%
2.11.0.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020202	UN	4	28,13	34,35	R\$	137,40		R\$	-	100,00%	R\$	137,40	100,00%			
2.11.0.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120202_P	UN	8	626,02	764,5	R\$	8.116,00		R\$	-	100,00%	R\$	8.116,00	100,00%			
2.11.0.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	UN	8	20,57	25,12	R\$	200,96		R\$	-	100,00%	R\$	200,96	100,00%			
2.11.0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	UN	4	33,17	40,51	R\$	162,04		R\$	-	100,00%	R\$	162,04	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	8.616,40				
<b>2.12 LIMP-EZ FINAL DE OBRA</b>												R\$	4.194,23	0,25%	R\$	-	100,00%
2.12.0.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	514,63	8,67	8,15	R\$	4.194,23		R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	4.194,23				
<b>3 ABOLIÇÃO</b>												R\$	653.457,02	38,93%	R\$	-	100,00%
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												R\$	2.415,00	0,14%	R\$	2.415,00	100,00%
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8	329,59	402,5	R\$	2.415,00		R\$	2.415,00	0,00%	R\$	-	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	2.415,00				
<b>3.2 INFRAESTRUTURA</b>												R\$	4.153,96	0,24%	R\$	-	100,00%
<b>3.2.1 FUNDAÇÃO</b>												R\$	4.153,96	0,24%	R\$	-	100,00%
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_060207	m³	2,4	76,04	92,86	R\$	222,86		R\$	-	100,00%	R\$	-	100,00%			
3.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_060207	m²	8,8	124,15	151,81	R\$	1.455,46		R\$	-	100,00%	R\$	-	100,00%			
3.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_060207	KG	40,8	14,58	17,78	R\$	725,42		R\$	-	100,00%	R\$	-	100,00%			
3.2.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,4	597,17	729,26	R\$	1.750,22		R\$	-	100,00%	R\$	-	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	4.153,96				
<b>3.3 SUPERESTRUTURA</b>												R\$	25.179,10	1,49%	R\$	-	100,00%
<b>3.3.1 PILAR MISTO</b>												R\$	25.179,10	1,49%	R\$	-	100,00%
3.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REBRADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_090202	m²	38,4	115,43	140,86	R\$	5.412,86		R\$	5.412,86	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_120205	KG	140	12,15	14,83	R\$	2.084,60		R\$	2.084,60	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_120205	KG	57,6	17,27	21,09	R\$	1.214,78		R\$	1.214,78	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.1.4	CONEXÕES DE PILARES E VIGAS EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	720	15,94	19,47	R\$	14.018,40		R\$	14.018,40	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDE EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_120205	M³	2,89	696,17	850,16	R\$	2.448,46		R\$	2.448,46	0,00%	R\$	-	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	25.179,10				
<b>3.3.2 COBERTURA</b>												R\$	43.051,32	2,57%	R\$	-	100,00%
3.3.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120205	KG	7,56	11,7	14,29	R\$	108,03		R\$	108,03	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120205	KG	142	12,59	15,37	R\$	2.182,54		R\$	2.182,54	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.2.3	PERFIL 1" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (H 47 KG/M)	KG	79,16	12,08	14,73	R\$	1.186,03		R\$	1.186,03	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.2.4	PERFIL 1" DE AÇO LAMINADO, 1" x 102 x 9,3	KG	378,44	11,36	13,86	R\$	4.552,18		R\$	4.552,18	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.2.5	PERFIL 1" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1.102,13	11,45	13,04	R\$	15.380,10		R\$	15.380,10	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.2.6	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER DITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/2" E 1 1/2"	KG	213,84	10,6	12,94	R\$	2.784,50		R\$	2.784,50	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.2.7	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.051,58	3,0	4,1	R\$	10.346,95		R\$	10.346,95	0,00%	R\$	-	100,00%			
3.3.2.8	PERFIL UDC 1" (DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E=3 MM	KG	480,83	11,16	13,63	R\$	8.550,99		R\$	8.550,99	0,00%	R\$	-	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	43.051,32				
<b>3.4 COBERTURA</b>												R\$	27.299,94	1,60%	R\$	-	100,00%
3.4.0.1	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLINADO PLANAS. AF_070203	m²	365,51	67,16	74,89	R\$	27.299,94		R\$	-	100,00%	R\$	-	100,00%			
<b>SUB-TOTAL</b>												R\$	27.299,94				
<b>3.5 ALVENARIA</b>												R\$	36.385,96	2,13%	R\$	-	100,00%
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM, VESPEREIRA 11 SÓCIS DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM ACABAMENTO E ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_060204	m³	387,82	81	94,97	R\$	36.385,96		R\$	36.385,96	0,00%	R\$	-	100,00%			



										SUB-TOTAL	R\$	36.365,86		
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>										<b>R\$</b>	<b>34.149,34</b>	<b>100,00%</b>	
3.6.0.1	CHOUBISCO APICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_062014	m²	410,11	4,13	5,04	R\$	2.066,95	100,00%	R\$	2.066,95	0,00%	R\$	-	100,00%
3.6.0.2	CHOUBISCO APICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, 400L, AF_062014	m²	136,91	7,48	9,13	R\$	1.249,99	100,00%	R\$	1.249,99	0,00%	R\$	-	100,00%
3.6.0.3	CHOUBISCO PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS, AF_072021	m²	318,25	42,49	48,45	R\$	17.270,41	100,00%	R\$	17.270,41	0,00%	R\$	-	100,00%
3.6.0.4	CHOUBISCO PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_062014	m²	343,25	67,34	82,97	R\$	28.877,27	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	28.877,27	100,00%
3.6.0.5	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	m²	80,66	29,82	31,53	R\$	1.518,82	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.518,82	100,00%
3.6.0.6	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_062014	m²	136,91	57,08	68,71	R\$	9.544,00	100,00%	R\$	9.544,00	0,00%	R\$	-	100,00%
3.6.0.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUIS DEMÃO, AF_062014	m²	197,76	13,47	16,45	R\$	3.253,15	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	3.253,15	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											<b>R\$</b>	<b>64.260,65</b>		
<b>3.7</b>	<b>PISO</b>										<b>R\$</b>	<b>13.668,81</b>	<b>100,00%</b>	
3.7.0.1	EXECUÇÃO DE PISO HORIZONTAL, E-80M, POLIMENTO MECANIZADO, COM LANTA DE DEGRATAÇÃO PLÁSTICA CONTRAFIBRO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACRÉDIO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_072021	m²	172,26	116,42	142,17	R\$	24.205,86	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	24.205,86	100,00%
3.7.0.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PISA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_062014	m²	268,57	38,74	47,31	R\$	13.668,81	100,00%	R\$	13.668,81	0,00%	R\$	-	100,00%
3.7.0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PISA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_062014	m²	109,28	59,09	72,18	R\$	7.865,04	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	7.865,04	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											<b>R\$</b>	<b>45.760,31</b>		
<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>R\$</b>	<b>21.388,53</b>	<b>100,00%</b>	
3.8.0.1	PORTA DE PASSAGEM DE MADEIRA 970 X 0,75 M - INCLUI DOBRAÇÃO E COBRANÇA	UNID	14	218,85	267,28	R\$	3.741,64	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	3.741,64	100,00%
3.8.0.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE 880X2100 TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	m²	6,72	401,57	460,4	R\$	3.295,49	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	3.295,49	100,00%
3.8.0.3	PORTA DE CORREIA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUI DOBRAÇÃO, REFORÇO, RECHAMADA E PUNZADOS, SEM ALÇAS, AF_122019	m²	27,23	314,3	363,82	R\$	10.720,09	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	10.720,09	100,00%
3.8.0.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE (OU MÉDIA), 80X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	UN	1	333,91	432,19	R\$	432,19	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	432,19	100,00%
3.8.0.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATELITE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALÇAS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	m²	9,45	256,35	311,83	R\$	2.948,79	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.948,79	100,00%
3.8.0.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS BATELITE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	m²	0,48	391,35	484,02	R\$	232,33	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	232,33	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											<b>R\$</b>	<b>21.388,53</b>		
<b>3.9</b>	<b>APARELHOS</b>										<b>R\$</b>	<b>56.243,31</b>	<b>100,00%</b>	
3.9.0.1	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, ARTICULADA, RABADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24	M	70	586,29	715,97	R\$	50.117,90	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	50.117,90	100,00%
3.9.0.2	BANCADEIRA DE AÇO 80X1100 X 0,25 M COM BIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA, OXIMACIA DE PAREDE, 170CM, SINTÉTICO, SECADOR CONVENCIONAL, PISA PISO SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ABSORTE, INCLUI CONJUNTO DE LOCAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122020	UNID	14	276,85	338,09	R\$	4.733,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	4.733,20	100,00%
3.9.0.3	AVANÇADO LONÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5 X 38CM, OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI BIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA, OXIMACIA DE BACIA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_212020	UN	1	170,82	208,36	R\$	208,36	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	208,36	100,00%
3.9.0.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXAÇÃO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	UN	2	272,43	332,94	R\$	665,88	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	665,88	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											<b>R\$</b>	<b>56.243,31</b>		
<b>3.10</b>	<b>ELETRICO</b>										<b>R\$</b>	<b>318.818,82</b>	<b>100,00%</b>	
<b>3.10.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>										<b>R\$</b>	<b>88.484,33</b>	<b>100,00%</b>	
3.10.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	880	4,22	5,15	R\$	4.532,00	100,00%	R\$	4.532,00	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	77	4,22	5,15	R\$	396,55	100,00%	R\$	396,55	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	1.510,00	4,22	5,15	R\$	6.271,50	100,00%	R\$	6.271,50	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	1.274,03	4,22	5,15	R\$	5.371,43	100,00%	R\$	5.371,43	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	693	2,95	3,45	R\$	2.411,04	100,00%	R\$	2.411,04	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	181	10,38	12,85	R\$	2.295,66	100,00%	R\$	2.295,66	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.7	SUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	82	7,17	8,76	R\$	718,32	100,00%	R\$	718,32	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.8	ROSCÁVEL, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	82	11,71	14,3	R\$	1.172,60	100,00%	R\$	1.172,60	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.9	BUCHA E ARRUELA 1/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UNID	82	5,54	6,52	R\$	534,64	100,00%	R\$	534,64	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	493	9,13	11,15	R\$	5.486,95	100,00%	R\$	5.486,95	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	3	16,6	20,21	R\$	60,81	100,00%	R\$	60,81	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.12	SUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1	10,44	12,75	R\$	12,75	100,00%	R\$	12,75	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.13	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1	16,39	20,02	R\$	20,02	100,00%	R\$	20,02	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.14	BUCHA E ARRUELA 1/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	6,94	8,48	R\$	33,92	100,00%	R\$	33,92	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.15	CAMA OBTUSOCAL, 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1	11,38	13,9	R\$	2.307,40	100,00%	R\$	2.307,40	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUI DOBRAÇÃO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	5	22,2	27,11	R\$	27,11	100,00%	R\$	27,11	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUI DOBRAÇÃO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	41	35,26	43,06	R\$	1.980,76	100,00%	R\$	1.980,76	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.18	COMADA NÉCIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), SP-T 20A INCLUI DOBRAÇÃO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	308	38,48	44,78	R\$	13.426,08	100,00%	R\$	13.426,08	0,00%	R\$	-	100,00%



3.10.1.18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHARRA DE AÇO COM LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	93	79,86	97,53	R\$	9.070,29		100,00%	R\$	9.070,29	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.20	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO RETO, ENGASTAÇÃO, H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	2.775,95	3.369,26	R\$	23.724,82		100,00%	R\$	23.724,82	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.21	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120200	UND	7	36,88	46,7	R\$	340,95		100,00%	R\$	340,95	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.1.22	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHARRA DE AÇO COM LÂMPADA DE LED TUBULAR 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73	79,86	97,53	R\$	7.119,69		100,00%	R\$	7.119,69	0,00%	R\$	-	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											R\$	86.454,23			
<b>3.10.2</b>	<b>QUADRO DE CARGAS</b>					<b>R\$</b>	<b>24.983,43</b>	<b>1,48%</b>		<b>R\$</b>	<b>24.983,43</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
3.10.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO COM BARRAMENTO NEUTRO TERÇA, CAPACIDADE 100 A PARA 8 DISJUNTORES TIPO DIN	UND	133	121,51	148,36	R\$	19.736,87		100,00%	R\$	19.736,87	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100200	UND	236	10,4	12,7	R\$	2.997,20		100,00%	R\$	2.997,20	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100200	UND	131	12,41	15,16	R\$	1.985,96		100,00%	R\$	1.985,96	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100200	UND	2	53,78	61,99	R\$	123,98		100,00%	R\$	123,98	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100200	UND	2	57,5	70,22	R\$	140,44		100,00%	R\$	140,44	0,00%	R\$	-	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											R\$	24.983,45			
<b>3.10.3</b>	<b>ALIMENTADORES E ANCCIONADO</b>					<b>R\$</b>	<b>193.005,14</b>	<b>12,00%</b>		<b>R\$</b>	<b>191.876,69</b>		<b>R\$</b>	<b>67.028,45</b>	<b>100,00%</b>
3.10.3.1	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM, ANTI-CHAMA 400750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	M	13.840,00	9,32	11,38	R\$	155.223,20		84,18%	R\$	130.829,44	15,84%	R\$	24.593,76	100,00%
3.10.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	M	126	10,38	12,66	R\$	1.585,00		85,00%	R\$	1.347,25	15,00%	R\$	237,75	100,00%
3.10.3.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	226	7,17	8,76	R\$	1.979,74		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.979,76	100,00%
3.10.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	57	11,71	14,3	R\$	815,10		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	815,10	100,00%
3.10.3.5	BUCHA E ARRUELA 1/2" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	226	5,34	6,52	R\$	1.473,52		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.473,52	100,00%
3.10.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	M	40	13,52	16,51	R\$	660,40		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	660,40	100,00%
3.10.3.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	72	8,5	10,38	R\$	747,36		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	747,36	100,00%
3.10.3.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	18	14,78	17,56	R\$	316,08		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	316,08	100,00%
3.10.3.9	BUCHA E ARRUELA 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72	5,7	6,96	R\$	501,12		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	501,12	100,00%
3.10.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	M	41	16,6	20,27	R\$	831,07		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	831,07	100,00%
3.10.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	74	10,38	12,68	R\$	938,32		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	938,32	100,00%
3.10.3.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	19	18,37	19,99	R\$	379,81		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	379,81	100,00%
3.10.3.13	BUCHA E ARRUELA 1 1/2" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	74	6,94	8,48	R\$	627,52		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	627,52	100,00%
3.10.3.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	M	96	20,9	25,52	R\$	2.449,92		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.449,92	100,00%
3.10.3.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	174	14,76	18,02	R\$	3.135,48		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	3.135,48	100,00%
3.10.3.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	44	23,56	28,89	R\$	1.271,16		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.271,16	100,00%
3.10.3.17	BUCHA E ARRUELA 2" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	174	10,42	12,72	R\$	2.213,28		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.213,28	100,00%
3.10.3.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	M	14	35,77	43,68	R\$	611,52		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	611,52	100,00%
3.10.3.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	24	27,89	34,08	R\$	817,44		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	817,44	100,00%
3.10.3.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120205	UND	6	42,42	51,8	R\$	310,68		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	310,68	100,00%
3.10.3.21	BUCHA E ARRUELA 3" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	18,15	19,72	R\$	473,28		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	473,28	100,00%
3.10.3.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,6X4,6X0,5 M, AF_120205	UND	56	316,49	388,5	R\$	21.644,00		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	21.644,00	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											R\$	190.005,14			
<b>3.10.4</b>	<b>ATERRAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>4.148,89</b>	<b>0,24%</b>		<b>R\$</b>	<b>4.148,89</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
3.10.4.1	CONDUTOR DE COBRE Nº 10 Nº 10" ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	34,48	42,11	R\$	1.263,30		100,00%	R\$	1.263,30	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.4.2	CLAVET DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM AÇO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_120200	UND	4	28,17	46,61	R\$	186,44		100,00%	R\$	186,44	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.4.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA BPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120207	UND	12	86,37	107,82	R\$	1.296,04		100,00%	R\$	1.296,04	0,00%	R\$	-	100,00%
3.10.4.4	BOLDA EXOTÉRMICA 100E 90	UND	12	85,66	116,94	R\$	1.402,08		100,00%	R\$	1.402,08	0,00%	R\$	-	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											R\$	4.148,89			
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES</b>					<b>R\$</b>	<b>5.660,49</b>	<b>0,33%</b>		<b>R\$</b>	<b>5.660,49</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
<b>3.11.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>R\$</b>	<b>1.461,50</b>	<b>0,09%</b>		<b>R\$</b>	<b>1.461,50</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
3.11.1.1	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120204	M	73,27	8,5	10,38	R\$	760,54		100,00%	R\$	760,54	0,00%	R\$	-	100,00%
3.11.1.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120204	UND	12	7,11	8,69	R\$	104,16		100,00%	R\$	104,16	0,00%	R\$	-	100,00%
3.11.1.3	TE COM BUCHA DE LAÇÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120204	UND	1	18,11	22,12	R\$	22,12		100,00%	R\$	22,12	0,00%	R\$	-	100,00%
3.11.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120204	UND	32	7,53	9,2	R\$	294,40		100,00%	R\$	294,40	0,00%	R\$	-	100,00%
3.11.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120204	UND	16	13,1	16	R\$	256,00		100,00%	R\$	256,00	0,00%	R\$	-	100,00%
3.11.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120204	UND	4	4,97	6,07	R\$	24,28		100,00%	R\$	24,28	0,00%	R\$	-	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											R\$	1.461,50			
<b>3.11.2</b>	<b>ESGOTO</b>					<b>R\$</b>	<b>4.178,99</b>	<b>0,24%</b>		<b>R\$</b>	<b>4.178,99</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
3.11.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	M	7,31	48,5	60,45	R\$	441,68		100,00%	R\$	441,68	0,00%	R\$	-	100,00%
3.11.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	M	53,37	25,81	31,52	R\$	1.682,22		100,00%	R\$	1.682,22	0,00%	R\$	-	100,00%

3.11.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FREDRAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_122014	M	14,52	17,12	20,91	RS	408,16	100,00%	RS	408,16	0,00%	RS	-	100,00%
3.11.2.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FREDRAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_122014	UN	30	9,73	11,88	RS	356,40	100,00%	RS	356,40	0,00%	RS	-	100,00%
3.11.2.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FREDRAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_122014	UN	1	37,42	45,7	RS	45,70	100,00%	RS	45,70	0,00%	RS	-	100,00%
3.11.3.6.	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_122014	UN	15	30,06	58,71	RS	550,85	100,00%	RS	550,85	0,00%	RS	-	100,00%
3.11.2.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESOTO. AF_122020	UN	1	508,27	693,97	RS	693,97	100,00%	RS	693,97	0,00%	RS	-	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											RS	4.178,96		
<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE LOMBATE A INOCUIDAD</b>					RS	<b>2.330,96</b>	<b>0,15%</b>	RS	-		RS	<b>1.532,98</b>	<b>0,80%</b>
3.12.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3	28,13	34,35	RS	123,09	0,00%	RS	-	100,00%	RS	123,05	100,00%
3.12.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASS. BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_P	UN	3	638,83	785,55	RS	2.296,65	0,00%	RS	-	100,00%	RS	2.296,65	100,00%
3.12.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 77 MM ANTI-CHAMAS (BARRILS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	UN	2	30,57	25,12	RS	93,24	0,00%	RS	-	100,00%	RS	50,24	100,00%
3.12.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 77 MM ANTI-CHAMAS (BARRILS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	UN	2	33,17	40,51	RS	81,02	0,00%	RS	-	100,00%	RS	81,02	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											RS	-		
<b>3.13</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					RS	<b>2.447,77</b>	<b>0,14%</b>	RS	-		RS	<b>2.448,77</b>	<b>100,04%</b>
3.13.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	MP	300,34	7,87	6,15	RS	2.447,77	0,00%	RS	-	100,00%	RS	2.447,77	100,00%
<b>SUB-TOTAL</b>											RS	2.448,77		
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.706.679,56</b>		<b>% Executado anterior</b>	<b>Total Acumulado anterior</b>	<b>% Executado</b>	<b>Medição</b>	<b>% Executado Total</b>	
									33,68%	RS 574.483,16	32,00%	RS 542.785,46	65,68%	
<b>VALOR ACUMULADO TOTAL</b>											<b>RS</b>	<b>1.120.268,61</b>	<b>RS</b>	<b>585.310,97</b>

ANTONIO FRANCISCO SANTANA DE CARVALHO JUNIOR  
 JUNIOR 8453295220  
 43700

ANTONIO F. SANTANA - ENG. SENIOR  
 ENG. CIVIL, FUND. DA PREFEITURA  
 CREA-PA 151947400

**RODRIGO DE CRISTO SILOTTI**  
 CORREA: 72951559291

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORREIA  
 ENG. CIVIL, TEMP. TÉCNICO DE EXECUÇÃO  
 4371580764-0001-PA

KIBE VILLEGAS OLIVEIRA  
 PREFEITO

Assinado de forma digital por RODRIGO DE CRISTO SILOTTI  
 CORREA: 72951559291