

OBRA: Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia
LOCAL: Av. Presidente Dutra, 2374 - Centro - Porto Velho - RO - CEP 76.801-034
REFERÊNCIA: SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES - CAIXA ECONOMICA FEDERAL) 03-2022
 COTAÇÃO DE MERCADO

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA																	
ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant/ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
01			SERVIÇOS INICIAIS				Sub-Total					R\$ 5.040,17	R\$ 980,21	R\$ 1.000,00			R\$ 7.020,38
01.01	INSUMO	TAXA CREA	TAXA E EMOLUMENTO DE ART/CREA-RO	UN	1,0000		233,94				233,94	0	233,94				R\$ 233,94
01.02	COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	R\$ 93,66	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95,2	R\$ 1.404,90	23,1	0	0	0	R\$ 1.428,00
01.02.01	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000						92,55						R\$ 1.388,25
01.02.02	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000						0,81						R\$ 12,15
01.02.03	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000						0,06						R\$ 0,90
01.02.04	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000						0,01						R\$ 0,15
01.02.05	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000						0,66						R\$ 9,90
01.02.06	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000						1,11						R\$ 16,65
01.03	COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.635,27	R\$ 385,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4020,94	3635,27	385,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.020,94
01.03.01	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000						3.588,27						R\$ 3.588,27
01.03.02	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000						152,35						R\$ 152,35
01.03.03	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000						11,80						R\$ 11,80
01.03.04	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000						18,58						R\$ 18,58
01.03.05	INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000						202,94						R\$ 202,94
01.03.06	COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000						47,00						R\$ 47,00
01.04	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,5000		225,00				225,00		337,5				R\$ 337,50
	COMPOSICAO	MERCADO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,5 X 1,5 X 2 METROS PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS, INCLUSO TRANSPORTE	R\$/MÊS	2,0000			500,00			500,00			1000,00			R\$ 1.000,00
02			RETIRADAS				Sub-Total					R\$ 24,15	R\$ 135,90	R\$ 81,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,55
02.01	COMPOSICAO	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	15,0000	R\$ 0,77	R\$ 2,06	R\$ 2,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,09	R\$ 11,55	R\$ 30,90	R\$ 33,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,35
02.01.01	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056						0,95						R\$ 14,25

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
02.01.02	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101						0,62						R\$ 9,30
02.01.03	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178						2,93						R\$ 43,95
02.01.04	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135						0,59						R\$ 8,85
02.02	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,0000	R\$ 0,18	R\$ 1,50	R\$ 0,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,36	R\$ 12,60	R\$ 105,00	R\$ 47,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 165,20
02.02.01	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090						2,17						R\$ 151,90
02.02.02	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039						0,19						R\$ 13,30
03			VERGAS E CONTRAVERGAS			Sub-Total						R\$ 635,64	R\$ 1.124,67	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 0,75	R\$ 1.761,81
03.01	COMPOSICAO	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,4000	R\$ 18,66	R\$ 61,66	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	R\$ 80,42	R\$ 26,12	R\$ 86,32	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ 112,59
03.01.01	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070						R\$ 0,05						R\$ 0,07
03.01.02	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3790						R\$ 1,78						R\$ 2,49
03.01.03	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000						R\$ 1,32						R\$ 1,85
03.01.04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500						R\$ 8,08						R\$ 11,31
03.01.05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750						R\$ 3,42						R\$ 4,79
03.01.06	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000						R\$ 43,89						R\$ 61,45
03.01.07	COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900						R\$ 10,23						R\$ 14,32
03.01.08	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240						R\$ 11,65						R\$ 16,31
03.02	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,1000	R\$ 18,90	R\$ 61,00	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	R\$ 80,00	R\$ 39,69	R\$ 128,10	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	R\$ 168,00
03.02.01	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070						R\$ 0,05						R\$ 0,11
03.02.02	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200						R\$ 1,03						R\$ 2,16

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
03.02.03	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000						R\$ 1,32						R\$ 2,77
03.02.04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600						R\$ 8,31						R\$ 17,45
03.02.05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800						R\$ 3,52						R\$ 7,39
03.02.06	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000						R\$ 43,89						R\$ 92,17
03.02.07	COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900						R\$ 10,23						R\$ 21,48
03.02.08	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240						R\$ 11,65						R\$ 24,47
03.03	COMPOSICAO	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,5000	R\$ 18,95	R\$ 56,02	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	R\$ 75,07	R\$ 217,93	R\$ 644,23	R\$ 0,58	R\$ -	R\$ 0,58	R\$ 863,31
03.03.01	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070						R\$ 0,05						R\$ 0,58
03.03.02	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000						R\$ 1,32						R\$ 15,18
03.03.03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600						R\$ 8,31						R\$ 95,57
03.03.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800						R\$ 3,52						R\$ 40,48
03.03.05	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000						R\$ 43,89						R\$ 504,74
03.03.06	COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900						R\$ 6,33						R\$ 72,80
03.03.07	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240						R\$ 11,65						R\$ 133,98
03.04	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,2500	R\$ 35,63	R\$ 15,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,68	R\$ 80,17	R\$ 33,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,03
03.04.01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250						R\$ 5,19						R\$ 11,68
03.04.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248						R\$ 45,49						R\$ 102,35
03.05	COMPOSICAO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,5000	R\$ 2,11	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,92	R\$ 9,50	R\$ 3,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,14
03.05.01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374						R\$ 0,86						R\$ 3,87
03.05.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053						R\$ 2,06						R\$ 9,27
03.06	COMPOSICAO	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	13,5000	R\$ 9,86	R\$ 4,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,91	R\$ 133,11	R\$ 54,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 187,79
03.06.01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380						R\$ 6,61						R\$ 89,24
03.06.02	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480						R\$ 7,30						R\$ 98,55

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
03.07	COMPOSICAO	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,5000	R\$ 5,05	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,81	R\$ 22,73	R\$ 16,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,65
03.07.01	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042						R\$ 2,81						R\$ 12,65
03.07.02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830						R\$ 4,22						R\$ 18,99
03.07.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910						R\$ 1,78						R\$ 8,01
03.08	COMPOSICAO	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,5000	R\$ 16,08	R\$ 22,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,50	R\$ 72,36	R\$ 100,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,25
03.08.01	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376						R\$ 24,31						R\$ 109,40
03.08.02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700						R\$ 10,85						R\$ 48,83
03.08.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710						R\$ 3,34						R\$ 15,03
01.09	COMPOSICAO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,5000	R\$ 0,86	R\$ 1,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ 3,87	R\$ 6,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,95
01.09.01	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600						R\$ 1,00						R\$ 4,50
01.09.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390						R\$ 0,94						R\$ 4,23
01.09.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140						R\$ 0,27						R\$ 1,22
01.10	COMPOSICAO	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,2500	R\$ 5,16	R\$ 5,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,52	R\$ 11,61	R\$ 12,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,67
01.10.01	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600						R\$ 0,06						R\$ 0,14
01.10.02	INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1640						R\$ 3,13						R\$ 7,04
01.10.03	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340						R\$ 5,65						R\$ 12,71
01.10.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860						R\$ 1,68						R\$ 3,78
03.11		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,2500	R\$ 4,11	R\$ 9,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,17	R\$ 9,25	R\$ 20,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,63
03.11.01	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300						R\$ 7,31						R\$ 16,45
03.11.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870						R\$ 4,51						R\$ 10,15
03.11.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690						R\$ 1,35						R\$ 3,04
03.12		95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2,2500	R\$ 4,14	R\$ 7,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,92	R\$ 9,32	R\$ 17,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,82
03.12.01	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400						R\$ 6,03						R\$ 13,57
03.12.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880						R\$ 4,54						R\$ 10,22
03.12.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690						R\$ 1,35						R\$ 3,04
04		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO, MOFOS E BOLORES			Sub-total						R\$ 1.568,17	R\$ 2.105,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,74	R\$ 3.673,95
04.01	COMPOSICAO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,7000	R\$ 2,11	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,92	R\$ 125,97	R\$ 48,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,32

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
04.01.01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374						R\$ 0,86						R\$ 51,34
04.01.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053						R\$ 2,06						R\$ 122,98
04.02	COMPOSICAO	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	48,6300	R\$ 1,68	R\$ 0,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,31	R\$ 81,70	R\$ 30,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,34
04.02.01	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293						R\$ 0,70						R\$ 34,04
04.02.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825						R\$ 1,61						R\$ 78,29
04.03	COMPOSICAO	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	59,7000	R\$ 10,80	R\$ 15,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,37	R\$ 644,76	R\$ 929,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,29
04.03.01	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000						R\$ 11,74						R\$ 700,88
04.03.02	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080						R\$ 2,24						R\$ 133,73
04.03.03	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320						R\$ 12,39						R\$ 739,68
04.04	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	59,7000	R\$ 1,55	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,02	R\$ 92,54	R\$ 147,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,99
04.04.01	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042						R\$ 2,28						R\$ 136,12
04.04.02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700						R\$ 1,61						R\$ 96,12
04.04.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070						R\$ 0,13						R\$ 7,76
04.05	COMPOSICAO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,7000	R\$ 0,86	R\$ 1,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ 51,34	R\$ 80,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,94
04.05.01	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600						R\$ 1,00						R\$ 59,70
04.05.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390						R\$ 0,94						R\$ 56,12
04.05.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140						R\$ 0,27						R\$ 16,12
04.06	COMPOSICAO	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,7000	R\$ 5,16	R\$ 5,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,52	R\$ 308,05	R\$ 319,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 628,04
04.06.01	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600						R\$ 0,06						R\$ 3,58
04.06.02	INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1640						R\$ 3,13						R\$ 186,86
04.06.03	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340						R\$ 5,65						R\$ 337,31
04.06.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860						R\$ 1,68						R\$ 100,30
04.07	COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,7000	R\$ 4,11	R\$ 9,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,17	R\$ 245,37	R\$ 540,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,25
04.07.01	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300						R\$ 7,31						R\$ 436,41
04.07.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870						R\$ 4,51						R\$ 269,25
04.07.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690						R\$ 1,35						R\$ 80,60
04.08		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	14,8750	R\$ 1,24	R\$ 0,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,05	R\$ 1,80	R\$ 18,45	R\$ 7,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,74	R\$ 26,78
04.08.01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890						R\$ 1,74						R\$ 25,88

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
04.08.02	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_ 04/2019	CHP	0,0150						R\$ 0,06						R\$ 0,89
05		SINAPI	FORRO DE GESSO DRYWALL				Sub-total					R\$ 8.023,90	R\$ 26.472,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.496,54
5.01	COMPOSICAO	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	263,3400	R\$ 5,25	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,17	R\$ 1.382,54	R\$ 505,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.888,15
05.01.01	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186						R\$ 2,62						R\$ 689,95
05.01.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329						R\$ 4,55						R\$ 1.198,20
05.02	COMPOSICAO	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P	M2	263,3400	R\$ 11,16	R\$ 80,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,25	R\$ 2.938,87	R\$ 21.090,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.029,78
05.02.01	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966						R\$ 28,41						R\$ 7.481,49
05.02.02	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510						R\$ 33,27						R\$ 8.761,32
05.02.03	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265						R\$ 4,31						R\$ 1.135,00
05.02.04	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395						R\$ 5,16						R\$ 1.358,83
05.02.05	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202						R\$ 2,33						R\$ 613,58
05.02.06	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740						R\$ 0,71						R\$ 186,97
05.02.07	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912						R\$ 0,46						R\$ 121,14
05.02.08	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132						R\$ 0,32						R\$ 84,27
05.02.09	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426						R\$ 1,17						R\$ 308,11
05.02.10	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628						R\$ 8,02						R\$ 2.111,99
05.02.11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628						R\$ 7,09						R\$ 1.867,08
05.03		96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 05/2017	M	199,1600	R\$ 1,03	R\$ 2,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,14	R\$ 205,13	R\$ 420,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 625,36
05.03.01	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,5124						R\$ 0,52						R\$ 103,56
05.03.02	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,0762						R\$ 1,09						R\$ 217,08
05.03.03	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015						R\$ 0,03						R\$ 5,97
05.03.04	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0040						R\$ 0,07						R\$ 13,94
05.03.05	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445						R\$ 1,00						R\$ 199,16
05.03.06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223						R\$ 0,43						R\$ 85,64
05.04	COMPOSICAO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	263,3400	R\$ 0,86	R\$ 1,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ 226,47	R\$ 355,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 581,98

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
05.04.01	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600						R\$ 1,00						R\$ 263,34
05.04.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390						R\$ 0,94						R\$ 247,54
05.04.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140						R\$ 0,27						R\$ 71,10
05.05	COMPOSICAO	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	263,3400	R\$ 5,16	R\$ 5,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,52	R\$ 1.358,83	R\$ 1.411,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.770,34
05.05.01	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600						R\$ 0,06						R\$ 15,80
05.05.02	INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1640						R\$ 3,13						R\$ 824,25
05.05.03	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340						R\$ 5,65						R\$ 1.487,87
05.05.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860						R\$ 1,68						R\$ 442,41
05.06	COMPOSICAO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	263,3400	R\$ 5,36	R\$ 9,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,94	R\$ 1.411,50	R\$ 2.522,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.934,30
05.06.01	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300						R\$ 7,31						R\$ 1.925,02
05.06.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440						R\$ 5,89						R\$ 1.551,07
05.06.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890						R\$ 1,74						R\$ 458,21
05.07	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5000	R\$ 19,51	R\$ 6,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,56	R\$ 263,39	R\$ 81,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,06
05.07.01	INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	1,0000						R\$ 18,94						R\$ 255,69
05.07.02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 2,70						R\$ 36,45
05.07.03	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,63						R\$ 8,51
05.07.04	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,81						R\$ 10,94
05.07.05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,06						R\$ 0,81
05.07.06	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,78						R\$ 10,53
05.07.07	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 1,07						R\$ 14,45
05.07.08	COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000						R\$ 0,57						R\$ 7,70
05.08	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	R\$ 16,94	R\$ 6,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,97	R\$ 237,16	R\$ 84,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 321,58
05.08.01	INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	1,0000						R\$ 16,79						R\$ 235,06
05.08.02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 2,70						R\$ 37,80
05.08.03	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,63						R\$ 8,82
05.08.04	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,81						R\$ 11,34
05.08.05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,06						R\$ 0,84
05.08.06	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,74						R\$ 10,36
05.08.07	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 1,09						R\$ 15,26
05.08.08	COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000						R\$ 0,15						R\$ 2,10
06			DRENOS AR CONDICIONADOS				Sub-total					R\$ 43,52	R\$ 31,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,84
06.01	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,3000	R\$ 8,72	R\$ 2,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,51	R\$ 11,34	R\$ 3,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,96
06.01.01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700						R\$ 1,42						R\$ 1,85
06.01.02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490						R\$ 10,09						R\$ 13,12
06.02	COMPOSICAO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,3000	R\$ 2,11	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,92	R\$ 2,74	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,80

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
06.02.01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374						R\$ 0,86						R\$ 1,12
06.02.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053						R\$ 2,06						R\$ 2,68
06.03	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,3000	R\$ 7,89	R\$ 4,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,96	R\$ 10,26	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,55
06.03.01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550						R\$ 1,12						R\$ 1,46
06.03.02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910						R\$ 8,79						R\$ 0,48
06.03.03	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030						R\$ 2,05						R\$ 0,80
06.04	COMPOSICAO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,3000	R\$ 0,86	R\$ 1,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ 1,12	R\$ 1,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,87
06.04.01	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600						R\$ 1,00						R\$ 1,30
06.04.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390						R\$ 0,94						R\$ 1,22
06.04.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140						R\$ 0,27						R\$ 0,35
06.05	COMPOSICAO	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,3000	R\$ 6,87	R\$ 7,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,55	R\$ 8,93	R\$ 9,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,92
06.05.01	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000						R\$ 0,10						R\$ 0,13
06.05.02	INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445						R\$ 4,68						R\$ 6,08
06.05.03	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120						R\$ 7,54						R\$ 9,80
06.05.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140						R\$ 2,23						R\$ 2,90
06.06	COMPOSICAO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1,3000	R\$ 7,03	R\$ 7,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,42	R\$ 9,14	R\$ 9,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,75
06.06.01	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000						R\$ 4,43						R\$ 5,76
06.06.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440						R\$ 8,31						R\$ 10,80
06.06.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860						R\$ 1,68						R\$ 2,18
07			HIDRÁULICA			Sub-total						R\$ 109,48	R\$ 301,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,51
07.01	COMPOSICAO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 2,03	R\$ 115,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,75	R\$ 4,06	R\$ 231,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 235,50
07.01.01	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210						R\$ 0,07						R\$ 0,14
07.01.02	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000						R\$ 114,94						R\$ 229,88
07.01.03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960						R\$ 2,15						R\$ 4,30
07.01.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303						R\$ 0,59						R\$ 1,18
07.02	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 3,24	R\$ 36,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,07	R\$ 3,24	R\$ 36,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,07
07.02.01	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210						R\$ 0,07						R\$ 0,07
07.02.02	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000						R\$ 35,64						R\$ 35,64
07.02.03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525						R\$ 3,42						R\$ 3,42
07.02.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481						R\$ 0,94						R\$ 0,94
07.03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 17,03	R\$ 5,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,49	R\$ 102,18	R\$ 32,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,94

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
07.03.01	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000						R\$ 16,79						R\$ 100,74
07.03.02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 2,70						R\$ 16,20
07.03.03	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,63						R\$ 3,78
07.03.04	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,81						R\$ 4,86
07.03.05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,06						R\$ 0,36
07.03.06	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,32						R\$ 1,92
07.03.07	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,94						R\$ 5,64
07.03.08	COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000						R\$ 0,24						R\$ 1,44
08			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				Sub-total					R\$ 298,45	R\$ 1.230,32	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,06	R\$ 1.528,95
08.01	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4000	R\$ 54,05	R\$ 23,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,41	R\$ 21,62	R\$ 9,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,96
08.01.01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560						R\$ 77,41						R\$ 30,96
08.02	COMPOSICAO	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1005	R\$ 175,94	R\$ 74,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,50	R\$ 17,69	R\$ 7,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,18
08.02.01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1118						R\$ 25,68						R\$ 2,58
08.02.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4882						R\$ 224,82						R\$ 22,60
08.03	COMPOSICAO	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,0000	R\$ 44,42	R\$ 579,44	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 623,95	R\$ 88,84	R\$ 1.158,88	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,06	R\$ 1.247,90
08.03.01	INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000						R\$ 550,38						R\$ 1.100,76
08.03.02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4045						R\$ 32,44						R\$ 64,88
08.03.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4045						R\$ 27,48						R\$ 54,96
08.03.04	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0281						R\$ 13,65						R\$ 27,30
08.04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 17,03	R\$ 5,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,49	R\$ 170,30	R\$ 54,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,90
08.04.01	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000						R\$ 16,79						R\$ 167,90
08.04.02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 2,70						R\$ 27,00
08.04.03	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,63						R\$ 6,30
08.04.04	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,81						R\$ 8,10
08.04.05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,06						R\$ 0,60
08.04.06	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,32						R\$ 3,20
08.04.07	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,94						R\$ 9,40
08.04.08	COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000						R\$ 0,24						R\$ 2,40
09			REPARO EM PISO PORTÃO ELETRÔNICO				Sub-total					R\$ 65,31	R\$ 79,97	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,33
09.01	COMPOSICAO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000	R\$ 2,11	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,92	R\$ 2,11	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,92
09.01.01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374						R\$ 0,86						R\$ 0,86
09.01.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053						R\$ 2,06						R\$ 2,06

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
09.02	COMPOSICAO	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,0000	R\$ 9,78	R\$ 23,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,39	R\$ 9,78	R\$ 23,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,39
09.02.01	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000						R\$ 0,43						R\$ 0,43
09.02.02	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100						R\$ 3,09						R\$ 3,09
09.02.03	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310						R\$ 22,84						R\$ 22,84
09.02.04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140						R\$ 4,94						R\$ 4,94
09.02.05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070						R\$ 2,09						R\$ 2,09
09.03	COMPOSICAO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 2,23	R\$ 7,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,20	R\$ 2,23	R\$ 7,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,20
09.03.01	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049						R\$ 0,32						R\$ 0,32
09.03.02	INSUMO	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000						R\$ 6,31						R\$ 6,31
09.03.03	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075						R\$ 0,55						R\$ 0,55
09.03.04	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170						R\$ 0,03						R\$ 0,03
09.03.05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700						R\$ 1,42						R\$ 1,42
09.03.06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700						R\$ 1,57						R\$ 1,57
09.04	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,0000	R\$ 9,59	R\$ 10,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,93	R\$ 28,77	R\$ 31,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,79
09.04.01	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500						R\$ 6,88						R\$ 20,64
09.04.02	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000						R\$ 0,20						R\$ 0,60
09.04.03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000						R\$ 6,11						R\$ 18,33
09.04.04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000						R\$ 6,74						R\$ 20,22
09.05	COMPOSICAO	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1,2000	R\$ 13,95	R\$ 11,76	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,75	R\$ 16,74	R\$ 14,11	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,90
09.05.01	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568						R\$ 5,48						R\$ 6,58
09.05.02	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064						R\$ 0,66						R\$ 0,79
09.05.03	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616						R\$ 3,45						R\$ 4,14
09.05.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616						R\$ 3,16						R\$ 3,79
09.05.05	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055						R\$ 0,06						R\$ 0,07

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
09.05.06	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0753						R\$ 0,04						R\$ 0,05
09.05.07	COMPOSICAO	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000						R\$ 12,90						R\$ 15,48
09.06	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1050	R\$ 54,05	R\$ 23,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,41	R\$ 5,68	R\$ 2,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,13
09.06.01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560						R\$ 77,41						R\$ 8,13
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Sub-total					R\$ 201,25	R\$ 238,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 439,28
10.01	COMPOSICAO	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,0000	R\$ 92,73	R\$ 103,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,28	R\$ 185,46	R\$ 207,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,56
10.01.01	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000						R\$ 13,79						R\$ 27,58
10.01.02	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000						R\$ 3,69						R\$ 7,38
10.01.03	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000						R\$ 26,31						R\$ 52,62
10.01.04	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000						R\$ 11,06						R\$ 22,12
10.01.05	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000						R\$ 17,75						R\$ 35,50
10.01.06	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000						R\$ 54,18						R\$ 108,36
10.01.07	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750						R\$ 4,20						R\$ 8,40
10.01.08	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 14,87						R\$ 29,74
10.01.09	COMPOSICAO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 50,43						R\$ 100,86
10.02	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 13,44	R\$ 19,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,80	R\$ 13,44	R\$ 19,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,80
10.02.01	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 7,73						R\$ 7,73
10.02.02	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 25,07						R\$ 25,07
10.03		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 2,35	R\$ 11,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,92	R\$ 2,35	R\$ 11,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,92
10.03.01	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000						R\$ 1,40						R\$ 1,40

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
10.03.02	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000						R\$ 9,36						R\$ 9,36
10.03.03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663						R\$ 1,47						R\$ 1,47
10.03.04	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663						R\$ 1,69						R\$ 1,69
11			ESQUADRIAS DE VIDRO				Sub-total					R\$ 177,51	R\$ 4.425,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.603,28
11.01	COMPOSICAO	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,3500	R\$ 42,78	R\$ 3.242,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.285,39	R\$ 57,75	R\$ 4.377,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.435,28
11.01.01	INSUMO	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000						R\$ 3.145,27						R\$ 4.246,11
11.01.02	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130						R\$ 0,38						R\$ 0,51
11.01.03	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750						R\$ 32,72						R\$ 44,17
11.01.04	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390						R\$ 37,04						R\$ 50,00
11.01.05	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050						R\$ 9,35						R\$ 12,62
11.01.06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4730						R\$ 28,82						R\$ 38,91
11.01.07	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150						R\$ 31,81						R\$ 42,94
11.02	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 14,97	R\$ 6,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,00	R\$ 119,76	R\$ 48,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,00
11.02.01	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	1,0000						R\$ 14,80						R\$ 118,40
11.02.02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 2,70						R\$ 21,60
11.02.03	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,63						R\$ 5,04
11.02.04	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,81						R\$ 6,48
11.02.05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,06						R\$ 0,48
11.02.06	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,74						R\$ 5,92
11.02.07	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 1,09						R\$ 8,72
11.02.08	COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000						R\$ 0,17						R\$ 1,36
12			COBERTURA, CALHAS E RUFOs				Sub-total					R\$ 1.419,41	R\$ 2.378,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,10	R\$ 3.806,94
12.01	COMPOSICAO	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,0000	R\$ 10,32	R\$ 84,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,85	R\$ 103,20	R\$ 845,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 948,50
12.01.01	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810						R\$ 3,11						R\$ 31,10
12.01.02	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130						R\$ 0,23						R\$ 2,30
12.01.03	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024						R\$ 0,17						R\$ 1,70
12.01.04	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900						R\$ 12,05						R\$ 120,50
12.01.05	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500						R\$ 64,95						R\$ 649,50
12.01.06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710						R\$ 7,26						R\$ 72,60
12.01.07	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770						R\$ 6,38						R\$ 63,80
12.01.08	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132						R\$ 0,30						R\$ 3,00

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
12.01.09	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183						R\$ 0,40						R\$ 4,00
12.02	COMPOSICAO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,0000	R\$ 7,57	R\$ 63,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,58	R\$ 30,28	R\$ 252,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,32
12.02.01	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530						R\$ 2,03						R\$ 8,12
12.02.02	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080						R\$ 0,14						R\$ 0,56
12.02.03	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016						R\$ 0,11						R\$ 0,44
12.02.04	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590						R\$ 7,90						R\$ 31,60
12.02.05	INSUMO	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500						R\$ 49,86						R\$ 199,44
12.02.06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820						R\$ 5,51						R\$ 22,04
12.02.07	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880						R\$ 4,33						R\$ 17,32
12.02.08	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132						R\$ 0,30						R\$ 1,20
12.02.09	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183						R\$ 0,40						R\$ 1,60
12.03	COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	182,0000	R\$ 1,24	R\$ 0,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,05	R\$ 1,80	R\$ 225,68	R\$ 92,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,10	R\$ 327,60
12.03.01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890						R\$ 1,74						R\$ 316,68
12.03.02	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150						R\$ 0,06						R\$ 10,92
12.04	COMPOSICAO	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,0000	R\$ 5,65	R\$ 13,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,29	R\$ 56,50	R\$ 136,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,90
12.04.01	INSUMO	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	1,1800						R\$ 10,34						R\$ 103,40
12.04.02	INSUMO	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,8800						R\$ 1,14						R\$ 11,40
12.04.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840						R\$ 3,60						R\$ 36,00
12.04.04	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830						R\$ 4,21						R\$ 42,10
12.04.05	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0001						R\$ -						R\$ -
12.04.06	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0002						R\$ -						R\$ -
12.05	COMPOSICAO	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	422,0000	R\$ 2,27	R\$ 0,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,22	R\$ 957,94	R\$ 400,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.358,84
12.05.01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650						R\$ 3,22						R\$ 1.358,84
12.06		97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,0000	R\$ 2,19	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,03	R\$ 19,71	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,27
12.06.01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971						R\$ 1,90						R\$ 17,10
12.06.02	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494						R\$ 1,13						R\$ 10,17

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
12.07	COMPOSICAO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,0000	R\$ 2,90	R\$ 71,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,39	R\$ 26,10	R\$ 643,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,51
12.07.01	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660						R\$ 63,36						R\$ 570,24
12.07.02	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500						R\$ 7,01						R\$ 63,09
12.07.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970						R\$ 1,89						R\$ 17,01
12.07.04	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910						R\$ 2,09						R\$ 18,81
12.07.05	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009						R\$ 0,02						R\$ 0,18
12.07.06	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013						R\$ 0,02						R\$ 0,18
13			INCÊNDIO E PÂNICO			Sub-total						R\$ 68,12	R\$ 141,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,12
13.01	COMPOSICAO	37559/ insumo	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,0000		R\$ 29,79				R\$ 29,79		R\$ 119,16				R\$ 119,16
13.02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,03	R\$ 5,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,49	R\$ 68,12	R\$ 21,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,96
13.02.01	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000						R\$ 16,33						R\$ 65,32
13.02.02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 2,70						R\$ 10,80
13.02.03	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,63						R\$ 2,52
13.02.04	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,81						R\$ 3,24
13.02.05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,06						R\$ 0,24
13.02.06	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,74						R\$ 2,96
13.02.07	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 1,09						R\$ 4,36
13.02.08	COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000						R\$ 0,15						R\$ 0,60
14			REVESTIMENTO CERÂMICO			Sub-total						R\$ 1.139,91	R\$ 7.342,92	R\$ 17,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.500,57
14.01	COMPOSICAO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,4600	R\$ 8,00	R\$ 2,90	R\$ 0,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,29	R\$ 363,68	R\$ 131,83	R\$ 17,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,24
14.01.01	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699						R\$ 1,82						R\$ 82,74
14.01.02	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482						R\$ 1,14						R\$ 51,82
14.01.03	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055						R\$ 2,52						R\$ 114,56
14.01.04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972						R\$ 5,81						R\$ 264,12
14.02	COMPOSICAO	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	62,1400	R\$ 1,68	R\$ 0,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,31	R\$ 104,40	R\$ 39,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,54
14.02.01	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293						R\$ 0,70						R\$ 43,50
14.02.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825						R\$ 1,61						R\$ 100,05

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
14.03	COMPOSICAO	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	45,4600	R\$ 10,58	R\$ 137,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,28	R\$ 480,97	R\$ 6.259,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.740,81
14.03.01	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400						R\$ 0,56						R\$ 25,46
14.03.02	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200						R\$ 18,27						R\$ 830,55
14.03.03	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700						R\$ 115,02						R\$ 5.228,81
14.03.04	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400						R\$ 10,52						R\$ 478,24
14.03.05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000						R\$ 3,91						R\$ 177,75
14.04	COMPOSICAO	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	62,1400	R\$ 1,92	R\$ 14,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,21	R\$ 119,31	R\$ 887,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.007,29
14.04.01	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1880						R\$ 12,83						R\$ 797,26
14.04.02	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030						R\$ 0,41						R\$ 25,48
14.04.03	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840						R\$ 0,34						R\$ 21,13
14.04.04	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850						R\$ 2,03						R\$ 126,14
14.04.05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310						R\$ 0,60						R\$ 37,28
14.05	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,89	R\$ 6,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,92	R\$ 71,56	R\$ 24,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,68
14.05.01	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000						R\$ 17,68						R\$ 70,72
14.05.02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 2,70						R\$ 10,80
14.05.03	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,63						R\$ 2,52
14.05.04	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,81						R\$ 3,24
14.05.05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,06						R\$ 0,24
14.05.06	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 0,74						R\$ 2,96
14.05.07	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000						R\$ 1,09						R\$ 4,36
14.05.08	COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000						R\$ 0,21						R\$ 0,84
15			PINTURA PAREDES 2º PAVIMENTO				Sub-total					R\$ 1.503,41	R\$ 3.314,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.817,51
15.01		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	365,7940	R\$ 4,11	R\$ 9,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,17	R\$ 1.503,41	R\$ 3.314,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.817,51
15.01.01	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300						R\$ 7,31						R\$ 2.673,95
15.01.02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870						R\$ 4,51						R\$ 1.649,73
15.01.03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690						R\$ 1,35						R\$ 493,82
16			ADIÇÃO PONTO ELÉTRICO CPD				Sub-total					R\$ 270,93	R\$ 917,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.187,99
16.01	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,0000	R\$ 2,74	R\$ 13,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,93	R\$ 115,08	R\$ 553,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,06
16.01.01	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900						R\$ 20,45						R\$ 858,90
16.01.02	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090						R\$ 0,03						R\$ 1,26
16.01.03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770						R\$ 2,56						R\$ 107,52
16.01.04	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,0770						R\$ 2,93						

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
16.02		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,0000	R\$ 1,06	R\$ 3,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 46,64	R\$ 142,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,20
16.02.01	INSUMO	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900						R\$ 2,85						R\$ 125,40
16.02.02	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090						R\$ 0,03						R\$ 1,32
16.02.03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300						R\$ 0,66						R\$ 29,04
16.02.04	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300						R\$ 0,76						R\$ 33,44
16.03		92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0000	R\$ 17,05	R\$ 26,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,45	R\$ 34,10	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,90
16.03.01	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 7,73						R\$ 15,46
16.03.02	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 35,72						R\$ 71,44
16.04		92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 17,04	R\$ 30,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,97	R\$ 17,04	R\$ 30,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,97
16.04.01	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 7,73						R\$ 7,73
16.04.02	COMPOSICAO	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 40,24						R\$ 40,24
16.05	COMPOSICAO	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 22,27	R\$ 32,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,95	R\$ 22,27	R\$ 32,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,95
16.05.01	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 7,73						R\$ 7,73
16.05.02	COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 47,22						R\$ 47,22
16.06		92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 31,09	R\$ 46,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,10	R\$ 31,09	R\$ 46,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,10
16.06.01	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 7,73						R\$ 7,73
16.06.02	COMPOSICAO	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000						R\$ 69,37						R\$ 69,37
16.07		93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 4,71	R\$ 58,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,81	R\$ 4,71	R\$ 58,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,81
16.07.01	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	UN	2,0000						R\$ 2,80						R\$ 2,80
16.07.02	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000						R\$ 53,68						R\$ 53,68
16.07.03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,1325						R\$ 2,95						R\$ 2,95
16.07.04	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,1325						R\$ 3,38						R\$ 3,38
17			INFRAESTRUTURA DE LÓGICA				Sub-total					R\$ 2.999,76	R\$ 32.981,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.981,14

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant./ Coef.	VALOR UNITÁRIO						Preço Total MAO	Preço Total MAT	Preço Total Equip.	Preço Total Terceiros	Preço Total Outros	TOTAL
						VL. M.O.	VL. MAT.	VL. EQ.	VL. TERC.	VL. OUTR.	VL. TOTAL						
17.01	COMPOSICAO	97661/AD APTADO	REMOÇÃO DE CABOS DE REDE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1888,0000	R\$ 0,47	R\$ 0,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 887,36	R\$ 245,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.132,80
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096						R\$ 0,24						R\$ 453,12
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188						R\$ 0,36						R\$ 679,68
17.02	COMPOSICAO	97660/AD APTADO	REMOÇÃO DE TOMADAS DE PONTOS DE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	100,0000	R\$ 0,46	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 46,00	R\$ 14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,00
17.02.01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400						R\$ 0,24						R\$ 24,00
17.02.02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600						R\$ 0,36						R\$ 36,00
17.03	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1888,0000	R\$ 0,15	R\$ 3,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,78	R\$ 283,20	R\$ 6.853,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.136,64
17.03.01	INSUMO	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M							R\$ 3,57						R\$ 6.740,16
17.03.02	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							R\$ 0,10						R\$ 188,80
17.03.03	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							R\$ 0,11						R\$ 207,68
17.04	INSUMO	MERCADO	COLUNA PLUS STANDART 3 METROS, CINZA, DUTOTEC OU SIMILAR (POSTE CONDULTOR), COM PAR DE LUVAS DE ARREMATAS CADA.	UN	2,0000						R\$ 2.129,37	R\$ -	R\$ 4.258,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.258,74
17.05	INSUMO	MERCADO	RACK DE PAREDE 19" x 12 U	UN	2,0000						R\$ 710,68	R\$ -	R\$ 1.421,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.421,36
17.06	INSUMO	MERCADO	CABO DE REDE TIPO PATCH CORD CATEGORIA 6 COM 1,5 METROS	UN	102,0000						R\$ 10,85	R\$ -	R\$ 1.106,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.106,70
17.07	INSUMO	MERCADO	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6 COM GUIA TRASEIRA	UN	6,0000						R\$ 875,66	R\$ -	R\$ 5.253,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.253,98
17.08	INSUMO	MERCADO	GUIA ORGANIZADORA HORIZONTAL DE CABOS COM TAMPA CEGA PARA RACK 19" 1U	UN	6,0000						R\$ 24,45	R\$ -	R\$ 146,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,72
17.09	INSUMO	MERCADO	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSOS M5 PARA RACK	UN	100,0000						R\$ 1,49	R\$ -	R\$ 149,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,33
17.10	INSUMO	MERCADO	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,50 x 100 MM	UN	100,0000						R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,00
17.11	INSUMO	MERCADO	ABRAÇADEIRA DE VELCRO UNIVERSAL PARA CABO DE DADOS 12 X 150 MM	UN	25,0000						R\$ 2,13	R\$ -	R\$ 53,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,25
17.12	INSUMO	MERCADO	REGUA DE TOMADAS PARA RACK COM 8 TOMADAS 2P+T - 1U	UN	2,0000						R\$ 90,53	R\$ -	R\$ 181,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,05
17.13	INSUMO	38094	ESPELHO/ PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,0000						R\$ 3,01	R\$ -	R\$ 301,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,00
17.14	INSUMO	39601	CONECTOR FÊMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	100,0000						R\$ 33,43	R\$ -	R\$ 3.343,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.343,00
17.15	INSUMO	MERCADO	MODULO CEGO PLACA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,0000						R\$ 2,62	R\$ -	R\$ 261,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 261,67
17.16	INSUMO	MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 300 MM	UN	50,0000						R\$ 71,67	R\$ -	R\$ 3.583,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.583,67
17.17	INSUMO	MERCADO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHA PERFURADO 50MM COM 3 METROS	UN	50,0000						R\$ 26,07	R\$ -	R\$ 1.303,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.303,50
17.18	INSUMO	MERCADO	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA 100 MM COM 3 METROS	UN	50,0000						R\$ 54,88	R\$ -	R\$ 2.744,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.744,17
17.19	INSUMO	MERCADO	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100 X 50 MM LISO OU PERFURADO	UN	20,0000						R\$ 7,59	R\$ -	R\$ 151,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,80
17.20	INSUMO	MERCADO	CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90º PERFURADA	UN	10,0000						R\$ 33,46	R\$ -	R\$ 334,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 334,60
17.21	INSUMO	MERCADO	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90º PERFURADA 150 X 50 MM	UN	8,0000						R\$ 49,87	R\$ -	R\$ 398,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 398,96
17.22	INSUMO	MERCADO	EMENDA DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50 MM	UN	50,0000						R\$ 7,68	R\$ -	R\$ 384,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,00
17.23	COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 22,29	R\$ 6,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,34	R\$ 1.783,20	R\$ 484,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.267,20
			CUSTO TOTAL SEM BDI									R\$ 23.589,09	R\$ 84.199,78	R\$ 1.100,15	R\$ -	R\$ 10,65	R\$ 108.899,67
			VALOR DO BDI	24,31%								R\$ 5.733,49	R\$ 20.465,34	R\$ 267,40	R\$ -	R\$ 2,59	R\$ 26.468,82
			PREÇO FINAL COM BDI									R\$ 29.322,58	#####	R\$ 1.367,55	R\$ -	R\$ 13,24	R\$ 135.368,49