



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF
7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - 7ª SR

Município: TERESINA – PI
Objeto: Reforma do Auditório da nova Sede da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID
COMP DESENV	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								MÊS
	M-M-S	COD	SINAPI	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	MAO DE OBRA		90777	ENGENHEIRO CIVIL	H	8,00000	86,62	692,96	
	MAO DE OBRA		90776	ENCARREGADO GERAL	H	60,00000	24,15	1.449,00	
	MAO DE OBRA		88255	AUXILIAR DE ENGENHARIA	H	12,00000	21,99	263,88	
TOTAL									2.405,84
TOTAL COM BDI									2.405,84
								COM BDI 21,21%	2.916,12



ANÁLISE DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – COMPOSIÇÕES

Município: TERESINA – PI

Referência: SINAPI-PI, JUNHO2020 e Seinfra-CE 026.1

Objeto: Reforma do Auditório da nova Sede da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF

BDI: 21,21%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	Placa de Obra			m²	11/08/2020		
		0 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	3,42	3,42
		0 0204491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	4,19	16,76
		0 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	190,00	190,00
		0 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,17	1,12
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				211,30
			Serviços Auxiliares				
A		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,68	18,68
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,55	29,10
A		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	237,66	2,38
			Custo Direto Total				261,46
			Taxa de BDI %		21,210000		55,46
			Total da Composição				316,92
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4	Demolição de alvenaria			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
A		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	18,81	4,23
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,324800	14,55	33,83
			Total de Serviços Auxiliares				38,06
			Custo Direto Total				38,06
			Taxa de BDI %		21,210000		8,07
			Total da Composição				46,13
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	Remoção de telhas metálicas			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097100	14,55	1,41
A		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049400	21,47	1,06
			Total de Serviços Auxiliares				2,47
			Custo Direto Total				2,47
			Taxa de BDI %		21,210000		0,52
			Total da Composição				2,99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	Remoção de trama metálica para cobertura			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469000	14,55	6,82
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238800	21,47	5,13
	A	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,184600	20,45	3,78
	A	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,450600	0,25	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				15,84
			Custo Direto Total				15,84
			Taxa de BDI %		21,210000		3,36
			Total da Composição				19,20
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	Remoção de tesouras metálicas			unid	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833200	14,55	26,67
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,933400	21,47	20,04
	A	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,363300	20,45	7,43
	A	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,886800	0,25	0,22
	A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,086400	342,44	29,59
	A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,478900	83,95	40,20
			Total de Serviços Auxiliares				124,15
			Custo Direto Total				124,15
			Taxa de BDI %		21,210000		26,33
			Total da Composição				150,48
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	Remoção de piso de madeira			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350300	18,68	6,54
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687900	14,55	10,01
			Total de Serviços Auxiliares				16,55
			Custo Direto Total				16,55
			Taxa de BDI %		21,210000		3,51
			Total da Composição				20,06
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	Remoção de forro pvc			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025800	17,52	0,45
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050700	14,55	0,74
			Total de Serviços Auxiliares				1,19
			Custo Direto Total				1,19
			Taxa de BDI %		21,210000		0,25
			Total da Composição				1,44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10	Retirada de esquadrias			m²	11/08/2020		
		0 0242655	CABO DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 9.53 MM (3/8"). COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,098400	41,12	4,05
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				4,05
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364300	18,81	6,85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,715600	14,55	10,41
			Custo Direto Total				21,31
			Taxa de BDI %		21,210000		4,52
			Total da Composição				25,83
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	Verga de concreto			m	11/08/2020		
		0 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007000	5,36	0,04
		0 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,379000	4,19	1,59
		0 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,13	0,78
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				2,41
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	18,81	6,58
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175000	14,55	2,55
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,400000	54,70	21,88
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790000	5,77	4,56
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024000	296,54	7,12
			Custo Direto Total				45,10
			Taxa de BDI %		21,210000		9,57
			Total da Composição				54,67
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	Cinta de amarração de alvenaria			m	11/08/2020		
		0 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500	5,36	0,02
		0 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,13	0,78
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,80
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	18,81	6,77
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	14,55	2,62
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,200000	54,70	10,94
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790000	5,77	4,56
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,015400	296,54	4,57
			Custo Direto Total				30,26
			Taxa de BDI %		21,210000		6,42
			Total da Composição				36,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico e=9cm			m²	11/08/2020		
		0 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,420000	1,56	0,66
		0 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	34,13	0,17
		0 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,350000	1,39	18,56
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				19,39
			Serviços Auxiliares				
	A	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	0,010400	406,25	4,23
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	18,81	9,03
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	14,55	3,49
			Custo Direto Total				36,14
			Taxa de BDI %		21,210000		7,67
			Total da Composição				43,81
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	Parede com placas de gesso acartonado (Drywall)			m²	11/08/2020		
		0 0237586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA. DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,048600	39,70	1,93
		0 0239413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARD (ST). COR BRANCA. E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106000	19,97	42,06
		0 0239419	PERFIL GUIA. FORMATO U. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,520900	4,03	6,13
		0 0239422	PERFIL MONTANTE. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,981900	4,58	18,24
		0 0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,502700	0,23	0,58
		0 0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,481500	2,96	4,39
		0 0239434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO. SECAGEM RAPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,032700	3,97	4,10
		0 0239435	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO FOSFATIZADO. CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,007700	0,07	1,40
		0 0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,807600	0,16	0,13
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				78,96
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690100	17,52	12,09
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172500	14,55	2,51
			Custo Direto Total				93,56
			Taxa de BDI %		21,210000		19,84
			Total da Composição				113,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	Instalação de tesoura metálica (inteira ou meia)			unid	11/08/2020		
	0	0211964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,000000	1,65	19,80
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				19,80
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,559000	17,52	97,39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,094000	14,55	30,47
	A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,113300	342,44	38,80
	A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157000	83,95	13,18
			Custo Direto Total				199,64
			Taxa de BDI %		21,210000		42,34
			Total da Composição				241,98
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	Trama de aço composta por terças para telhados			m²	11/08/2020		
	0	0243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO. DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3.00 MM	KG	4,333000	5,46	23,66
	0	0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,007000	128,51	0,90
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				24,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	17,52	3,73
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106000	14,55	1,54
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,006800	20,61	0,14
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,009400	19,74	0,19
			Custo Direto Total				30,16
			Taxa de BDI %		21,210000		6,40
			Total da Composição				36,56
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	Telhamento com telha de aço zincado e=0,5mm			m²	11/08/2020		
	0	0207243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL. A = *40* MM. E = 0.5 MM. SEM PINTURA	M2	1,166000	28,37	33,08
	0	0211029	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	4,150000	1,05	4,36
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				37,44
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	14,55	1,41
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	21,47	1,95
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000900	20,61	0,02
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001300	19,74	0,03
			Custo Direto Total				40,85
			Taxa de BDI %		21,210000		8,66
			Total da Composição				49,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	Recolocação de piso de madeira			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,030000	462,29	13,87
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,81	18,81
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,640000	14,55	38,41
			Custo Direto Total				71,09
			Taxa de BDI %		21,210000		15,08
			Total da Composição				86,17
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	Piso de madeira			m²	11/08/2020		
		0 0206214	TACO DE MADEIRA PARA PISO. IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO. 7 X 42 CM. E = 2 CM	M2	1,050000	105,76	111,05
		0 0211849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,500000	11,65	5,83
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				116,88
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,55	7,28
	A	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	21,89	7,66
			Custo Direto Total				131,82
			Taxa de BDI %		21,210000		27,96
			Total da Composição				159,78
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Piso em carpete			m²	11/08/2020		
		0 COTAÇÃO	CARPETE EM PLACA BELGOTX MB ASTRAL	M2	1,050000	137,75	144,64
		0 39424	PERFIL CANTONEIRA	M	0,147100	1,76	0,26
		0 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,200000	29,23	5,85
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				150,75
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,55	8,73
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,53	10,52
			Custo Direto Total				170,00
			Taxa de BDI %		21,210000		36,06
			Total da Composição				206,06
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	Soleira em granito			m	11/08/2020		
		0 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,000000	75,84	75,84
		0 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,290000	1,63	2,10
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				77,94
			Serviços Auxiliares				
	A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	20,93	11,45
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	14,55	3,97
			Custo Direto Total				93,36
			Taxa de BDI %		21,210000		19,80
			Total da Composição				113,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004200	455,28	1,91
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	18,81	1,32
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	14,55	0,10
			Custo Direto Total				3,33
			Taxa de BDI %		21,210000		0,71
			Total da Composição				4,04
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	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	0,037600	406,25	15,28
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	18,81	8,09
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158000	14,55	2,30
			Custo Direto Total				25,67
			Taxa de BDI %		21,210000		5,44
			Total da Composição				31,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3	Reboco			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	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	0,021300	406,25	8,65
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	18,81	6,58
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	14,55	1,86
			Custo Direto Total				17,09
			Taxa de BDI %		21,210000		3,62
			Total da Composição				20,71
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Revestimento em carpete			m²	11/08/2020		
	0	COTAÇÃO	CARPETE EM PLACA BELGOTX MB ASTRAL	M2	1,050000	137,75	144,64
	0	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,200000	29,23	5,85
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				150,49
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,55	8,73
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,53	10,52
			Custo Direto Total				169,74
			Taxa de BDI %		21,210000		36,00
			Total da Composição				205,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FORRO ACUSTICO LÚCIDA TEGULAR T15 (625MM X 625MM) - (CX. 5,4688M²); ABSORÇÃO SON				11/08/2020		
		0 43131	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,032700	15,10	0,49
		0 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,018300	1,12	1,14
		0 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,009200	0,16	0,16
		0 PESQUISA DE MERCADO	625MM) - (CX. 5,4688M²); ABSORÇÃO SONORA - SRA 0.95 E NRC 0.90 - SOMENTE PLACAS	UN	2,816000	48,10	135,45
		0 39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,992900	2,64	7,90
		0 39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,009200	2,69	2,71
		0 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENT	0,010100	18,93	0,19
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				148,04
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,55	10,19
	A	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	17,52	12,26
			Custo Direto Total				170,49
			Taxa de BDI %		21,210000		36,16
			Total da Composição				206,65
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	Porta de madeira (0,90x2,10)m			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	196,19	196,19
	A	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	71,66	71,66
	A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	378,83	378,83
	A	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	31,13	62,26
	A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	80,36	80,36
			Custo Direto Total				789,30
			Taxa de BDI %		21,210000		167,41
			Total da Composição				956,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	Porta de madeira (0,90x2,10)m			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	4992	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM	UN	2,000000	306,54	613,08
	A	11575	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR E INFERIOR)	UN	2,000000	30,63	61,26
	A	3532/ORSE	TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO, PERFIL "U", PARA FIXAÇÃO DE PORTA DE CORRER	M	1,600000	39,73	63,57
	A	38124	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKABOOM OU SIMILAR	UN	0,500000	25,88	12,94
	A	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,021000	25,00	0,53
	A	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,300000	0,59	1,95
	A	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000	10,17	1,02
	A	13419/ORSE	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA,	CJ	1,000000	44,15	44,15
	A	11581	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,600000	25,04	40,06
	A	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	115,00	115,00
	A	20017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,400000	3,48	25,75
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	17,81	14,25
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	18,81	15,05
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	14,55	11,64
			Custo Direto Total				1.020,25
			Taxa de BDI %		21,210000		216,40
			Total da Composição				1.236,65
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4	Janela tipo maximar de aluminio branco com vidro e=6mm			m²	11/08/2020		
		0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	M2	1,000100	231,63	231,65
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				231,65
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,397000	18,81	63,90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,699000	14,55	24,72
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021000	436,38	9,16
			Custo Direto Total				329,43
			Taxa de BDI %		21,210000		69,87
			Total da Composição				399,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	Luminária de sobrepor 2x36w			un	11/08/2020		
		0 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	76,30	76,30
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				76,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196300	14,64	2,87
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	18,99	8,94
			Custo Direto Total				88,11
			Taxa de BDI %		21,210000		18,69
			Total da Composição				106,80
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	4,59	10,10
	A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	2,96	2,96
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	9,26	20,37
	A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000000	3,84	7,68
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	5,63	12,39
	A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,400000	1,84	15,46
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375000	7,82	2,93
	A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	10,37	10,37
	A	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	20,93	20,93
			Custo Direto Total				103,19
			Taxa de BDI %		21,210000		21,89
			Total da Composição				125,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	Interruptor simples - 2 tecla - fornecimento e instalação			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	4,59	10,10
	A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	2,96	2,96
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	9,26	20,37
	A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000000	3,84	7,68
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	5,63	12,39
	A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600000	1,84	23,18
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375000	7,82	2,93
	A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	10,37	10,37
	A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	33,18	33,18
			Custo Direto Total				123,16
			Taxa de BDI %		21,210000		26,12
			Total da Composição				149,28
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	Tomada Simples - fornecimento e instalação			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	4,59	10,10
	A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	2,96	2,96
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	9,26	20,37
	A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000000	3,84	7,68
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	5,63	12,39
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600000	2,65	33,39
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375000	7,82	2,93
	A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	10,37	10,37
	A	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	26,76	26,76

			Custo Direto Total				126,95
			Taxa de BDI %		21,210000		26,93
			Total da Composição				153,88
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	Ponto para receber Caixa de Som			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	4,59	10,10
	A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	2,96	2,96
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	9,26	20,37
	A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000000	3,84	7,68
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	5,63	12,39
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375000	7,82	2,93
	A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	10,37	10,37
			Custo Direto Total				66,80
			Taxa de BDI %		21,210000		14,17
			Total da Composição				80,97
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5	Tomada Simples para piso - fornecimento e instalação			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	4,59	10,10
	A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	2,96	2,96
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	9,26	20,37
	A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000000	3,84	7,68
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	5,63	12,39
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600000	2,65	33,39
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375000	7,82	2,93
	A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	10,37	10,37
	A	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	26,76	26,76
			Custo Direto Total				126,95
			Taxa de BDI %		21,210000		26,93
			Total da Composição				153,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.6	Tomada Simples para forro - fornecimento e instalação			un	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	4,59	10,10
	A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	2,96	2,96
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	9,26	20,37
	A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000000	3,84	7,68
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	5,63	12,39
	A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600000	2,65	33,39
	A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375000	7,82	2,93
	A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	10,37	10,37
	A	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	26,76	26,76
			Custo Direto Total				126,95
			Taxa de BDI %		21,210000		26,93
			Total da Composição				153,88
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.8	Quadro de distribuição - sala de som			un	11/08/2020		
		0212038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	248,70	248,70
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				248,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,64	36,60
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	18,99	47,48
			Custo Direto Total				332,78
			Taxa de BDI %		21,210000		70,58
			Total da Composição				403,36
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	Emassamento e lixamento de paredes duas demãos			m²	11/08/2020		
		0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	0,46	0,05
		0204051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900	53,25	2,60
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				2,65
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	19,92	6,22
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	14,55	1,66
			Total de Serviços Auxiliares				7,88
			Custo Direto Total				10,53
			Taxa de BDI %		21,210000		2,23
			Total da Composição				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	Pintura latex duas demãos p/ paredes			m²	11/08/2020		
	0	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,330000	14,66	4,84
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				4,84
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	19,92	2,59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	14,55	0,70
			Total de Serviços Auxiliares				3,29
			Custo Direto Total				8,13
			Taxa de BDI %		21,210000		1,72
			Total da Composição				9,85
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3	Pintura esmalte duas demãos, p/ esquadria de madeira			m²	11/08/2020		
	0	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,46	0,18
	0	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000	14,00	0,56
	0	0206086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056000	52,63	2,95
	0	0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000	23,53	3,76
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ				7,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	19,92	7,97
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	14,55	5,09
			Custo Direto Total				20,51
			Taxa de BDI %		21,210000		4,35
			Total da Composição				24,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	Carga Manual de Entulho			m³	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250000	33,88	8,47
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,55	10,19
			Custo Direto Total				18,66
			Taxa de BDI %		21,210000		3,96
			Total da Composição				22,62
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	Transporte de entulho em caminhão basculante			m³	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036000	110,68	3,98
			Custo Direto Total				3,98
			Taxa de BDI %		21,210000		0,84
			Total da Composição				4,82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	Limpeza final			m²	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	14,55	1,29
	A	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	0,015000	1,43	0,02
			Custo Direto Total				1,31
			Taxa de BDI %		21,210000		0,28
			Total da Composição				1,59
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	Detalhamento elétrico, telefônico, lógico, áudio e vídeo			unid	11/08/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,64	117,12
	A	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	18,000000	84,87	1.527,66
			Custo Direto Total				1.644,78
			Taxa de BDI %		21,210000		348,86
			Total da Composição				1.993,64