

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				1.435,69
	Preço Unitário Adotado				1.435,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M	UN	30/11/2021		
	2 0204400	CAIBRO NÃO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000	15,72	55,02
	2 0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,0000000	20,90	292,60
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	13,96	41,88
	2 0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	34,93	34,93
	2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	19,58	32,30
		Sub-Total de MATERIAL				456,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5304656	17,57	44,46
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1061080	20,59	228,67
	A 92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	423,83	423,83
		Total de Serviços Auxiliares				696,96
		Custo Direto Total				1.153,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.153,69
		Preço Unitário Adotado				1.153,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARATELHA CERÂMICA	UN	30/11/2021		
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,6400000	10,52	175,05
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,2340000	35,08	8,20
	2 0240598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO. GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	51,3000000	11,09	568,91
		Sub-Total de MATERIAL				752,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6828068	19,65	13,41
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240640	16,57	5,36
	A 92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). EM AÇO. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES QUE 6.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	175,73	175,73
		Total de Serviços Auxiliares				194,50
		Custo Direto Total				946,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				946,66
		Preço Unitário Adotado				946,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARATELHADOS DE MAIS QUÊ 4 M	M2	30/11/2021		
	2 0204408	RIPA NÃO APARELHADA. *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3130000	1,88	6,22
	2 0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6630000	20,90	13,85
	2 0204430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9760000	9,88	19,52
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	21,70	1,51
	2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	19,58	0,97
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	19,74	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				42,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4656444	17,57	8,18
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6333080	20,59	13,03
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0434000	20,67	0,89

A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0602000	19,78	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				23,29
		Custo Direto Total		0,0000000		65,95
		Taxa de BDI %				65,95
		Total da Composição				65,95
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. A	M2	30/11/2021		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	18,97	0,51
	2 0210481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA. COM FILTRO SOLAR. BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	27,03	4,87
		Sub-Total de MATERIAL				5,38
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4661384	21,90	10,20
		Total de Serviços Auxiliares				10,20
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				15,58
		Total da Composição				15,58
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, 11	M2	30/11/2021		
	2 0207175	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,10	19,52
		Sub-Total de MATERIAL				19,52
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2987712	16,57	4,95
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511640	23,34	3,52
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	20,67	0,49
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	19,78	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				9,61
		Custo Direto Total		0,0000000		29,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,13
		Preço Unitário Adotado				29,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAI	M	30/11/2021		
	2 0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,52	7,56
		Sub-Total de MATERIAL				7,56
		Serviços Auxiliares				
A	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	425,14	4,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854476	16,57	3,07
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620320	23,34	3,78
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	20,67	0,13
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	19,78	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				12,12
		Custo Direto Total		0,0000000		19,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,68
		Preço Unitário Adotado				19,68

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOSAF_06/2018		M2		30/11/2021	
	2	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	14,54 21,81
			Sub-Total de MATERIAL			21,81
			Serviços Auxiliares			
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839800	18,51 1,55
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4169360	20,82 8,68
			Total de Serviços Auxiliares			10,23
			Custo Direto Total			32,04
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			32,04
			Preço Unitário Adotado			32,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHE		M2		30/11/2021	
			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	0,0042000	514,82 2,16
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671840	20,82 1,39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069160	16,57 0,11
			Total de Serviços Auxiliares			3,66
			Custo Direto Total			3,66
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			3,66
			Preço Unitário Adotado			3,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4		M2		30/11/2021	
			Serviços Auxiliares			
	A	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	2.629,09 3,94
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365560	20,82 0,76
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037544	16,57 0,06
			Total de Serviços Auxiliares			4,76
			Custo Direto Total			4,76
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			4,76
			Preço Unitário Adotado			4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO		M2		30/11/2021	
			Serviços Auxiliares			
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	440,59 16,56
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3161600	20,82 6,58
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840788	16,57 1,39
			Total de Serviços Auxiliares			24,53
			Custo Direto Total			24,53
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			24,53
			Preço Unitário Adotado			24,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2		30/11/2021	
			Serviços Auxiliares			
	A	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.595,56 18,02
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976000	20,82 4,11

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155116	16,57	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				22,38
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.595,56	18,02
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976000	20,82	4,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155116	16,57	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				22,38
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	30/11/2021		
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	28,65	30,94
	2 0200536	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,74	4,54
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,35	0,95
		Sub-Total de MATERIAL				36,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6520800	23,51	15,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3386864	16,57	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,94
		Custo Direto Total				57,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,37
		Preço Unitário Adotado				57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	30/11/2021		
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	28,65	30,36
	2 0200536	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,74	3,59
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,35	1,82
		Sub-Total de MATERIAL				35,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8916000	23,51	16,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3486652	16,57	5,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,02
		Custo Direto Total				57,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,79
		Preço Unitário Adotado				57,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	30/11/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4944940	16,77	8,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4944940	20,77	10,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,56
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,0000000	0,71	11,36
	2 0211723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,0500000	16,98	17,82
		Sub-Total de MATERIAL				29,18
		Custo Direto Total				47,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,74

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				47,74
10.1.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAROMECÂNICO COM BETO	M2	30/11/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	11,78	2,47
		Sub-Total de MATERIAL				2,74
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				
A	87301	AF_08/2019	M3	0,0431000	469,35	20,22
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420600	20,82	5,03
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828932	16,57	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				26,62
		Custo Direto Total				29,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,36
		Preço Unitário Adotado				29,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PR	M2	30/11/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,06	1,77
		Sub-Total de MATERIAL				2,04
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				
A	87298	AF_08/2019	M3	0,0310000	515,42	15,97
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260400	20,82	6,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748760	16,57	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				25,64
		Custo Direto Total				27,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,68
		Preço Unitário Adotado				27,68

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRADE DIMENSÕES	M2	30/11/2021		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,63	32,46
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,74	4,54
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,35	0,82
		Sub-Total de MATERIAL				37,82
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568800	23,51	6,03
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407900	16,57	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				8,36
		Custo Direto Total				46,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,18
		Preço Unitário Adotado				46,18

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRADE DIMENSÕES	M2	30/11/2021		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,63	32,46
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,74	4,54
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,35	0,82
		Sub-Total de MATERIAL				37,82
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568800	23,51	6,03

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407900	16,57	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				8,36
		Custo Direto Total				46,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,18
		Preço Unitário Adotado				46,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COMCOLA VINIL (FORNE	M2	30/11/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,4944940	20,77	10,27
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6026800	15,59	9,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,66
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,23	2,42
	2	0218622 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	146,99	161,68
		Sub-Total de MATERIAL				164,10
		Custo Direto Total				183,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,76
		Preço Unitário Adotado				183,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENT	M2	30/11/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,5620280	20,77	32,44
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2350000	15,59	19,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,69
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	87,93	1,60
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,97
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,89	53,77
		Sub-Total de MATERIAL				59,88
		Custo Direto Total				111,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,57
		Preço Unitário Adotado				111,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	30/11/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4877756	20,77	10,13
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2470000	15,59	3,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,98
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,40	61,40
		Sub-Total de MATERIAL				61,40
		Serviços Auxiliares				
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	660,07	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,50
		Custo Direto Total				77,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,88
		Preço Unitário Adotado				77,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETOMOLDADO IN LO	M2	30/11/2021		
	2	0203777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,08	1,21
	2	0204460 SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	6,97	1,74
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,85	0,77
	2	0207156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	39,21	44,00
		Sub-Total de MATERIAL				47,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228928	20,59	4,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277196	20,82	6,82
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4796740	16,57	7,94
A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213000	364,83	44,25
	Total de Serviços Auxiliares				63,59
	Custo Direto Total		0,0000000		111,31
	Taxa de BDI %				111,31
	Total da Composição				111,31
	Preço Unitário Adotado				111,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	30/11/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	87,93	70,74
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,55	150,18
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	79,51	46,05
	Sub-Total de MATERIAL				266,97
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9611800	16,57	32,49
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4518660	19,61	28,47
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563000	1,55	1,17
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,31	0,22
	Total de Serviços Auxiliares				62,35
	Custo Direto Total		0,0000000		329,32
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				329,32
	Preço Unitário Adotado				329,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COMEXTRUSORA, 13 CM DE ESPESURA	M	30/11/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	87,93	0,61
2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	377,91	11,33
	Sub-Total de MATERIAL				11,94
	Serviços Auxiliares				
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859560	18,51	1,59
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2183480	20,82	4,54
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4154540	16,57	6,88
A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	451,06	0,90
A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	18,67	0,26
A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,97	0,35
	Total de Serviços Auxiliares				14,52
	Custo Direto Total		0,0000000		26,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				26,46
	Preço Unitário Adotado				26,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.4	LASTRO DE BRITA	M3	30/11/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	1,9720480	15,59	30,74
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,74
2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,28	86,57
	Sub-Total de MATERIAL				86,57
	Custo Direto Total				117,31

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				117,31
		Preço Unitário Adotado				117,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEMPRESENÇA DE VÃOS,	M2	30/11/2021		
	2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,76
	2	0204056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	22,61
		Sub-Total de MATERIAL				5,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3299920	21,90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781508	16,57
		Total de Serviços Auxiliares				7,22
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		8,51
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEMPRESENÇA DE VÃOS,	M2	30/11/2021		
	2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,76
	2	0204056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	22,61
		Sub-Total de MATERIAL				5,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3299920	21,90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781508	16,57
		Total de Serviços Auxiliares				7,22
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		8,51
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES,DUAS DEMAOS. /	M2	30/11/2021		
	2	0207356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,24
		Sub-Total de MATERIAL				7,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847560	21,90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644176	16,57
		Total de Serviços Auxiliares				4,04
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		5,10
		Total da Composição				12,10
		Preço Unitário Adotado				12,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_0	M2	30/11/2021		
	2	0207356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,24
		Sub-Total de MATERIAL				7,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410720	21,90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634660	16,57
		Total de Serviços Auxiliares				5,27
		Custo Direto Total				1,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		6,65
		Total da Composição				13,65
		Preço Unitário Adotado				13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICOACETINADO EM MADEIR	M2	30/11/2021		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	18,97	0,26
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	29,62	4,15
		Sub-Total de MATERIAL				4,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3759340	21,90	8,23
		Total de Serviços Auxiliares				8,23
		Custo Direto Total				12,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,64
		Preço Unitário Adotado				12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICOACETINADO) APLICAD	M2	30/11/2021		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	18,97	0,24
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	29,62	3,77
		Sub-Total de MATERIAL				4,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6697652	21,90	14,66
		Total de Serviços Auxiliares				14,66
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICOACETINADO EM MADEIR	M2	30/11/2021		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	18,97	0,26
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	29,62	4,15
		Sub-Total de MATERIAL				4,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3759340	21,90	8,23
		Total de Serviços Auxiliares				8,23
		Custo Direto Total				12,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,64
		Preço Unitário Adotado				12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DEÁGUA - FORNE	M	30/11/2021		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,29	3,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0320000	1,69	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0953420	16,09	1,53
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958360	20,21	1,93
		Total de Serviços Auxiliares				3,46
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INS	M	30/11/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,22	4,47
		Sub-Total de MATERIAL				4,47
		Serviços Auxiliares				

A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158080	16,09	0,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158080	20,21	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,56
		Custo Direto Total				5,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,03
		Preço Unitário Adotado				5,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INST	M	30/11/2021		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,47	10,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197600	16,09	0,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197600	20,21	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				10,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,74
		Preço Unitário Adotado				10,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INST	M	30/11/2021		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	13,79	14,63
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,69	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				14,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237120	16,09	0,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237120	20,21	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INST	M	30/11/2021		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	15,80	16,76
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,69	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				16,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286520	16,09	0,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286520	20,21	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				17,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INST	M	30/11/2021		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	26,66	28,28
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,69	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				28,29
		Serviços Auxiliares				

A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335920	16,09	0,54
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335920	20,21	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				29,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,50
		Preço Unitário Adotado				29,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0060000	47,51	0,28
	2 0203542	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,60	0,60
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	53,83	0,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	1,69	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,24
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760760	16,09	1,22
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760760	20,21	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,75
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECI	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,51	0,33
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,83	0,83
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,83	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,69	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,61
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592800	16,09	0,95
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592800	20,21	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,14
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECI	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	47,51	0,42
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	53,83	0,59
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,69	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716300	16,09	1,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721240	20,21	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,60
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0120000	47,51	0,57
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,89	5,89
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	53,83	0,75
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,69	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874380	16,09	1,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879320	20,21	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				10,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,41
		Preço Unitário Adotado				10,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	47,51	1,14
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	27,67	27,67
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	53,83	1,61
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,69	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				30,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264640	16,09	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264640	20,21	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				35,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,04
		Preço Unitário Adotado				35,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,51	0,52
	2 0207104	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,83	0,64
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,69	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790400	16,09	1,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790400	20,21	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	47,51	0,66

	2	0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,97	6,97
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	53,83	0,91
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0250000	1,69	0,04
			Sub-Total de MATERIAL				8,58
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963300	16,09	1,54
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968240	20,21	1,95
			Total de Serviços Auxiliares				3,49
			Custo Direto Total				12,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,07
			Preço Unitário Adotado				12,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.14		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FRIA PREDIAL	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	47,51	1,23
	2	0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	20,31	20,31
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	53,83	1,77
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,69	0,06
			Sub-Total de MATERIAL				23,37
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417780	16,09	2,28
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422720	20,21	2,87
			Total de Serviços Auxiliares				5,15
			Custo Direto Total				28,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,52
			Preço Unitário Adotado				28,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.15		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FRIA PREDIAL	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	47,51	1,23
	2	0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,16	10,16
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	53,83	1,77
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,69	0,06
			Sub-Total de MATERIAL				13,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417780	16,09	2,28
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422720	20,21	2,87
			Total de Serviços Auxiliares				5,15
			Custo Direto Total				18,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,37
			Preço Unitário Adotado				18,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.16		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FRIA PREDIAL	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600000	47,51	2,85
	2	0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	56,40	56,40
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	53,83	4,19
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,69	0,08
			Sub-Total de MATERIAL				63,52

		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059980	16,09	3,31
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059980	20,21	4,16
		Total de Serviços Auxiliares				7,47
		Custo Direto Total				70,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,99
		Preço Unitário Adotado				70,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	47,51	0,42
	2	0207138 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,08	1,08
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	53,83	0,48
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,69	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				2,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017640	16,09	1,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017640	20,21	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				5,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,72
		Preço Unitário Adotado				5,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,51	0,52
	2	0207139 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,83	0,64
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,69	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,60
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790400	16,09	1,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790400	20,21	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				5,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,46
		Preço Unitário Adotado				5,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	47,51	0,85
	2	0207141 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,27	10,27
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	53,83	1,13
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,69	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				12,30
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170780	16,09	1,88
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175720	20,21	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,25

		Custo Direto Total			16,55
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			16,55
		Preço Unitário Adotado			16,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0350000	47,51	1,66
	2 0207143	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	34,20	34,20
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	53,83	2,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0430000	1,69	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				38,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674660	16,09	2,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679600	20,21	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,08
		Custo Direto Total				44,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,43
		Preço Unitário Adotado				44,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	16,39	0,21
	2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	47,94	47,94
		Sub-Total de MATERIAL				48,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462240	16,09	2,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462240	20,21	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				5,30
		Custo Direto Total				53,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,45
		Preço Unitário Adotado				53,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	16,39	0,27
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	65,34	65,34
		Sub-Total de MATERIAL				65,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989832	16,09	3,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989832	20,21	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				7,22
		Custo Direto Total				72,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,83
		Preço Unitário Adotado				72,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.23		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	16,39	0,31
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	82,49	82,49

		Sub-Total de MATERIAL				82,80
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2593500	16,09	4,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2597452	20,21	5,24
		Total de Serviços Auxiliares				9,41
		Custo Direto Total				92,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,21
		Preço Unitário Adotado				92,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.24		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	16,39	0,39
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	114,90	114,90
		Sub-Total de MATERIAL				115,29
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348332	16,09	5,38
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3349320	20,21	6,76
		Total de Serviços Auxiliares				12,14
		Custo Direto Total				127,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,43
		Preço Unitário Adotado				127,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.25		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	16,39	0,49
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	238,30	238,30
		Sub-Total de MATERIAL				238,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480580	16,09	7,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4484532	20,21	9,06
		Total de Serviços Auxiliares				16,26
		Custo Direto Total				255,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				255,05
		Preço Unitário Adotado				255,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.26		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO ECANOPLA CROMADA	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	16,39	0,17
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	69,89	69,89
		Sub-Total de MATERIAL				70,06
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2183480	16,09	3,51
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2183480	20,21	4,41
		Total de Serviços Auxiliares				7,92
		Custo Direto Total				77,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,98
		Preço Unitário Adotado				77,98

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.27	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	30/11/2021		
	2 02MT012 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	29.642,95	29.642,95
	Sub-Total de MATERIAL				29.642,95
	Custo Direto Total				29.642,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29.642,95
	Preço Unitário Adotado				29.642,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	M	30/11/2021		
	2 0209835 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,25	5,51
	2 0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,69	0,16
	Sub-Total de MATERIAL				5,67
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959060	16,09	4,76
	A 88248 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959060	20,21	5,98
	A 88267				10,74
	Total de Serviços Auxiliares				16,41
	Custo Direto Total				16,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,41
	Preço Unitário Adotado				16,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	M	30/11/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	47,51	0,51
	2 0209838 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,93	9,37
	2 0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	53,83	0,87
	2 0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,69	0,21
	Sub-Total de MATERIAL				10,96
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3744520	16,09	6,02
	A 88248 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749460	20,21	7,57
	A 88267				13,59
	Total de Serviços Auxiliares				24,55
	Custo Direto Total				24,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,55
	Preço Unitário Adotado				24,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBC	M	30/11/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0138000	47,51	0,65
	2 0209836 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,54	15,26
	2 0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	53,83	1,21
	2 0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0900000	1,69	0,15
	Sub-Total de MATERIAL				17,27
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662660	16,09	4,28
	A 88248 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662660	20,21	5,38
	A 88267				9,66
	Total de Serviços Auxiliares				26,93
	Custo Direto Total				26,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,93
	Preço Unitário Adotado				26,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBM	M	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172000	47,51	0,81
	2 0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	37,21	39,07
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	53,83	1,51
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,69	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				41,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645720	16,09	5,86
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650660	20,21	7,37
		Total de Serviços Auxiliares				13,23
		Custo Direto Total				54,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,82
		Preço Unitário Adotado				54,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FO	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	47,51	0,47
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,04	1,04
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	53,83	0,80
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,69	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	16,09	1,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	20,21	1,99
		Total de Serviços Auxiliares				3,57
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FO	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	47,51	0,47
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,64	3,64
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	53,83	0,80
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,69	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	16,09	1,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	20,21	1,99
		Total de Serviços Auxiliares				3,57
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FO	UN	30/11/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,85	3,85



	2	0203520	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,27	8,27
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,60	0,90
			Sub-Total de MATERIAL				13,02
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180660	16,09	1,89
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185600	20,21	2,39
			Total de Serviços Auxiliares				4,28
			Custo Direto Total				17,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,30
			Preço Unitário Adotado				17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.8		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FOR	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	47,51	0,70
	2	0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,65	3,65
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	53,83	0,80
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,69	0,08
			Sub-Total de MATERIAL				5,23
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378260	16,09	2,21
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383200	20,21	2,79
			Total de Serviços Auxiliares				5,00
			Custo Direto Total				10,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,23
			Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.9		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	30/11/2021			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,85	7,70
	2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,51	21,51
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,60	1,80
			Sub-Total de MATERIAL				31,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575860	16,09	2,53
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580800	20,21	3,19
			Total de Serviços Auxiliares				5,72
			Custo Direto Total				36,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,73
			Preço Unitário Adotado				36,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.10		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	30/11/2021			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,85	7,70
	2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,51	21,51
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,60	1,80
			Sub-Total de MATERIAL				31,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575860	16,09	2,53

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580800	20,21	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,72
		Custo Direto Total				36,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,73
		Preço Unitário Adotado				36,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	47,51	0,70
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,17	2,17
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	19,30	19,30
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,60	0,39
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	53,83	1,21
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	1,69	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				23,87
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465060	16,09	3,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465060	20,21	4,98
		Total de Serviços Auxiliares				8,94
		Custo Direto Total				32,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,81
		Preço Unitário Adotado				32,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	47,51	0,23
	2 0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,68	9,68
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	53,83	0,40
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,69	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				10,33
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0691600	16,09	1,11
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0691600	20,21	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,50
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,83
		Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA ACAL (C/ MATE	UN	30/11/2021		
	2 0210887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,0000000	4,38	8,76
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000000	6,57	26,28
		Sub-Total de MATERIAL				35,04
		Serviços Auxiliares				
A	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	M	3,0000000	1,38	4,14
A	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,3000000	6,69	2,00
A	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300000	52,35	1,57
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,3000000	31,41	9,42
		Total de Serviços Auxiliares				17,13
		Custo Direto Total				52,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,17

	Preço Unitário Adotado				52,17
--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	UN	30/11/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4080440	16,77	6,84
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9364800	16,77	32,47
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4080440	20,77	8,47
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9364800	20,77	40,22
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,1124680	20,77	168,49
	1 0112543	SERVENTE	H	15,1135743	15,59	235,62
		Sub-Total de MAO DE OBRA				492,11
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	9,93	0,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3690000	87,93	32,44
	2 0210169	ACO CA-60	KG	4,2680000	8,18	34,91
	2 0210280	BRITA	M3	0,1580000	75,28	11,89
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880000	1,09	27,12
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	29,97	9,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860000	0,55	47,95
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970000	9,89	0,95
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	381,6000000	0,57	217,51
		Sub-Total de MATERIAL				383,19
		Custo Direto Total				875,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				875,30
		Preço Unitário Adotado				875,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=	UN	30/11/2021		
	2 0235277	CAIXA DE GORDURA EM PVC. DIAMETRO MINIMO 300 MM. DIAMETRO DE SAIDA 100 MM. CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000000	304,86	304,86
		Sub-Total de MATERIAL				304,86
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	191,32	2,69
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3349320	20,82	6,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3352284	16,57	5,55
		Total de Serviços Auxiliares				15,21
		Custo Direto Total				320,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,07
		Preço Unitário Adotado				320,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS=	UN	30/11/2021		
	2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	2,19	101,17
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,9900000	91,80	90,88
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	302,5965000	3,54	1.071,19
		Sub-Total de MATERIAL				1.263,24
		Serviços Auxiliares				
	A 101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4290000	154,79	66,40
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2931000	117,92	34,56
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,9858000	43,14	42,52
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,6846660	20,82	659,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,6846660	16,57	525,01

A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3978000	428,42	170,42
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	791,03	177,34
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	763,25	103,34
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	13,51	100,02
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	13,11	71,18
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3332000	2.083,20	694,12
		Total de Serviços Auxiliares				2.644,58
		Custo Direto Total				3.907,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.907,82
		Preço Unitário Adotado				3.907,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.17		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN	UN	30/11/2021		
	2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	2,19	151,76
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	411,4980000	3,54	1.456,70
		Sub-Total de MATERIAL				1.608,46
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,4468000	559,61	1.369,25
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	138,84	129,26
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	117,92	23,58
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,6727000	43,14	29,02
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0272000	392,23	10,66
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,7950916	20,82	1.723,79
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,7950916	16,57	1.371,91
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000	791,03	141,83
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000	763,25	154,93
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	13,51	80,02
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	13,11	106,77
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	19,35	1.028,42
A	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	2,2856000	349,40	798,58
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	2.083,20	1.458,24
		Total de Serviços Auxiliares				8.426,26
		Custo Direto Total				10.034,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10.034,72
		Preço Unitário Adotado				10.034,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18		CANAleta DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIOCORRUGADO	M	30/11/2021		
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000000	12,59	50,36
	2 0217546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	223,93	55,98
		Sub-Total de MATERIAL				106,34

4702
Fls 14
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A	C0841 CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	421,38	25,28
A	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	114,96	45,98
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1000000	40,81	4,08
	Total de Serviços Auxiliares				75,34
	Custo Direto Total				181,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				181,68
	Preço Unitário Adotado				181,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/11/2021		
1	010043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4944940	20,32	10,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,32
2	0210797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,33	50,33
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				50,40
	Custo Direto Total				68,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				68,72
	Preço Unitário Adotado				68,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSOCONJUNTO DE L	UN	30/11/2021		
2	0206142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,85	7,85
	Sub-Total de MATERIAL				7,85
	Serviços Auxiliares				
A	95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	263,95	263,95
	Total de Serviços Auxiliares				263,95
	Custo Direto Total				271,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				271,80
	Preço Unitário Adotado				271,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICOCROMADO - FORNE	UN	30/11/2021		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	16,39	0,31
2	0210228 VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	328,93	328,93
	Sub-Total de MATERIAL				329,24
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9119240	16,09	14,67
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9119240	20,21	18,42
	Total de Serviços Auxiliares				33,09
	Custo Direto Total				362,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				362,33
	Preço Unitário Adotado				362,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSOENGATE FLEXI	UN	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,43	9,43
A	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	423,43	423,43
	Total de Serviços Auxiliares				432,86
	Custo Direto Total				432,86

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				432,86
	Preço Unitário Adotado				432,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	30/11/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	4,45	0,16
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	20,62	41,24
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. EM PLÁSTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,85	7,85
	2 0210432	MICTÓRIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUÇA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	305,24	305,24
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	283,15	283,15
		Sub-Total de MATERIAL				637,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9968920	20,21	20,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155178	16,57	5,22
		Total de Serviços Auxiliares				25,36
		Custo Direto Total				663,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				663,00
		Preço Unitário Adotado				663,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - F	UN	30/11/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	20,62	41,24
	2 0210425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	79,38	79,38
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	91,64	2,78
		Sub-Total de MATERIAL				123,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3823560	20,21	7,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1773460	16,57	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				10,65
		Custo Direto Total				134,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,05
		Preço Unitário Adotado				134,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E	UN	30/11/2021		
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	39,87	21,01
	2 0220269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUÇA BRANCA. SEM LADRÃO. DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	82,48	82,48
		Sub-Total de MATERIAL				103,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8356504	22,41	18,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504580	16,57	4,15
		Total de Serviços Auxiliares				22,87
		Custo Direto Total				126,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,36
		Preço Unitário Adotado				126,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	UN	30/11/2021		

	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,45	0,09
	2	0213415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO. FIXA. CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	51,13	51,13
			Sub-Total de MATERIAL				51,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0948480	20,21	1,91
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280592	16,57	0,46
			Total de Serviços Auxiliares				2,37
			Custo Direto Total				53,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,59
			Preço Unitário Adotado				53,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.9		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.AF_01/2020	UN	30/11/2021			
	2	0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,78	24,78
			Sub-Total de MATERIAL			24,78	
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3124056	20,21	6,31
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937612	16,57	1,55
			Total de Serviços Auxiliares				7,86
			Custo Direto Total				32,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,64
			Preço Unitário Adotado				32,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADANA PAREDE - FC	UN	30/11/2021			
	2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	20,62	123,72
	2	0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	250,95	250,95
			Sub-Total de MATERIAL			374,67	
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	20,21	18,93
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810860	16,57	4,65
			Total de Serviços Auxiliares				23,58
			Custo Direto Total				398,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				398,25
			Preço Unitário Adotado				398,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.11		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE -FORNECIME	UN	30/11/2021			
	2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	20,62	185,58
	2	0236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	552,42	552,42
			Sub-Total de MATERIAL			738,00	
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4057264	20,21	28,40
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4215796	16,57	6,98
			Total de Serviços Auxiliares				35,38
			Custo Direto Total				773,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				773,38
			Preço Unitário Adotado				773,38

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.12		PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30/11/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4944940	20,77	10,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				10,27
	2	0219139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,84	41,84
		Sub-Total de MATERIAL				41,84
		Custo Direto Total				52,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,11
		Preço Unitário Adotado				52,11

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.13		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COMRESERVATORIO 800	UN	30/11/2021		
	2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	60,95	60,95
		Sub-Total de MATERIAL				60,95
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3124056	20,21	6,31
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937612	16,57	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				7,86
		Custo Direto Total				68,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,81
		Preço Unitário Adotado				68,81

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.14		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSOSIFÃO FLEXIVEL E	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	633,81	633,81
	A	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	47,91	47,91
	A	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,29	11,29
	A	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	70,50	70,50
		Total de Serviços Auxiliares				763,51
		Custo Direto Total				763,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				763,51
		Preço Unitário Adotado				763,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.15		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPOAMERICANA E SIFÃO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,62	51,62
	A	86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	144,78	144,78
	A	86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	170,11	170,11
		Total de Serviços Auxiliares				366,51
		Custo Direto Total				366,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				366,51
		Preço Unitário Adotado				366,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.16		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DECOZINHA, PADRÃO ALT	UN	30/11/2021		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,45	0,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA. BICA MOVEL. COM AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	88,82	88,82
		Sub-Total de MATERIAL				88,91
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1646996	20,21	3,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0489060	16,57	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				4,13
		Custo Direto Total				93,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,04
		Preço Unitário Adotado				93,04

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.17		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPOAMERICANA E SIFÃO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,62	51,62
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	144,78	144,78
A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	170,11	170,11
		Total de Serviços Auxiliares				366,51
		Custo Direto Total				366,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				366,51
		Preço Unitário Adotado				366,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.18		TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4940000	16,77	8,28
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4944940	20,77	10,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,55
2	0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	139,04	139,04
		Sub-Total de MATERIAL				139,04
		Custo Direto Total				157,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,59
		Preço Unitário Adotado				157,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
2	0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	64,12	64,12
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,45	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				64,21
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4413396	20,21	8,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323920	16,57	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				11,10
		Custo Direto Total				75,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,31
		Preço Unitário Adotado				75,31

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,45	0,09
2	0236791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	99,94	99,94
		Sub-Total de MATERIAL				100,03
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0948480	20,21	1,91
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281580	16,57	0,46
	Total de Serviços Auxiliares				102,40
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				102,40
	Total da Composição				102,40
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1	M3	30/11/2021		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	87,93	66,90
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,55	178,83
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	79,51	47,00
	Sub-Total de MATERIAL				292,73
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7087460	16,57	28,31
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2614784	19,61	24,73
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	4,33	2,84
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,28	0,79
	Total de Serviços Auxiliares				56,67
	Custo Direto Total		0,0000000		349,40
	Taxa de BDI %				349,40
	Total da Composição				349,40
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃOCOM PARAFUSO	M2	30/11/2021		
2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	30,22	26,68
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,60	2,88
2 0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	30,42	208,38
2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	860,59	471,00
	Sub-Total de MATERIAL				708,94
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780088	20,82	7,87
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795196	16,57	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				10,84
	Custo Direto Total		0,0000000		719,78
	Taxa de BDI %				719,78
	Total da Composição				719,78
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (M	30/11/2021		
2 0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	30,25	31,42
	Sub-Total de MATERIAL				31,42
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2924480	16,09	4,70
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2929420	20,21	5,92
	Total de Serviços Auxiliares				10,62

		Custo Direto Total				42,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,04
		Preço Unitário Adotado				42,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	16,39	0,13
	2 0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	5,35	5,35
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	30,93	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704300	16,09	2,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709240	20,21	3,45
		Total de Serviços Auxiliares				6,19
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARAPROTECAO TUBULACAO,	M	30/11/2021		
	2 0239634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARAPROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000000	8,66	8,66
		Sub-Total de MATERIAL				8,66
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,66
		Preço Unitário Adotado				8,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	30/11/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1185600	20,77	2,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3606200	15,59	5,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	87,93	1,58
	2 0210280	BRITA	M3	0,0230000	75,28	1,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,55	4,28
		Sub-Total de MATERIAL				7,59
		Custo Direto Total				15,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,67
		Preço Unitário Adotado				15,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	30/11/2021		
	2 02MT009	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,0000000	741,41	741,41
		Sub-Total de MATERIAL				741,41
		Custo Direto Total				741,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				741,41
		Preço Unitário Adotado				741,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	30/11/2021		
	2 02MT010	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	1,0000000	112,55	112,55
		Sub-Total de MATERIAL				112,55
		Custo Direto Total				112,55



	Taxa de BDI %		0,0000000		112,55
	Total da Composição				112,55
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE45 KG)	UN	30/11/2021		
	2 02MT011	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE45 KG)	UN	1,0000000	608,56	608,56
		Sub-Total de MATERIAL				608,56
		Custo Direto Total				608,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				608,56
		Preço Unitário Adotado				608,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	UN	30/11/2021		
	2 02MT020	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,0000000	35,94	35,94
		Sub-Total de MATERIAL				35,94
		Custo Direto Total				35,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,94
		Preço Unitário Adotado				35,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	30/11/2021		
	2 02MT016	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,0000000	35,94	35,94
		Sub-Total de MATERIAL				35,94
		Custo Direto Total				35,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,94
		Preço Unitário Adotado				35,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC -FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,79	1,58
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	256,88	256,88
		Sub-Total de MATERIAL				258,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4507256	16,09	7,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4510220	20,21	9,11
		Total de Serviços Auxiliares				16,36
		Custo Direto Total				274,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				274,82
		Preço Unitário Adotado				274,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	22,86	22,86
		Sub-Total de MATERIAL				22,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739024	16,84	1,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768520	21,02	3,71

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

		Total de Serviços Auxiliares				4,95
		Custo Direto Total				27,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,81
		Preço Unitário Adotado				27,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	30/11/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4940000	20,77	10,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3956940	15,59	6,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,42
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	5,37	0,26
	2 0212085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	13,07	2,74
		Sub-Total de MATERIAL				3,00
		Custo Direto Total				19,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,42
		Preço Unitário Adotado				19,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,FOTOLUMINESCENTE, RETANGU	UN	30/11/2021		
	2 0237559	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	1,0000000	39,94	39,94
		Sub-Total de MATERIAL				39,94
		Custo Direto Total				39,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,94
		Preço Unitário Adotado				39,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DEEMBUTIR, COM	UN	30/11/2021		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	442,90	442,90
		Sub-Total de MATERIAL				442,90
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	524,14	6,13
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4704856	16,84	7,92
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4711772	21,02	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				23,95
		Custo Direto Total				466,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,85
		Preço Unitário Adotado				466,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DEEMBUTIR, COM	UN	30/11/2021		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	620,68	620,68
		Sub-Total de MATERIAL				620,68
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	524,14	7,02
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217628	16,84	8,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217628	21,02	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				26,76
		Custo Direto Total				647,44

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				647,44
		Preço Unitário Adotado				647,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPAMETALICA, DE EMBU	UN	30/11/2021		
	2	0211250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	75,71	75,71
		Sub-Total de MATERIAL				75,71
		Serviços Auxiliares				
	A	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	524,14	2,25
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8649940	16,84	14,56
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8645988	21,02	18,17
		Total de Serviços Auxiliares				34,98
		Custo Direto Total				110,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,69
		Preço Unitário Adotado				110,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	30/11/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9880000	16,77	16,56
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9880000	20,77	20,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,08
	2	0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,80	48,80
		Sub-Total de MATERIAL				48,80
		Custo Direto Total				85,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,88
		Preço Unitário Adotado				85,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	30/11/2021		
	2	0201570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,15	9,15
		Sub-Total de MATERIAL				10,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345800	16,84	0,58
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347776	21,02	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				11,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,38
		Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	30/11/2021		
	2	0201571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,20	1,20
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,15	9,15
		Sub-Total de MATERIAL				10,35
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652080	16,84	1,09
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652080	21,02	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				2,46
		Custo Direto Total				12,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,81
		Preço Unitário Adotado				12,81



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,42	1,42
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,15	9,15
		Sub-Total de MATERIAL				10,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020834	16,84	0,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022053	21,02	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,64
		Preço Unitário Adotado				10,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	30/11/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	117,67	117,67
		Sub-Total de MATERIAL				117,67
		Custo Direto Total				117,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,67
		Preço Unitário Adotado				117,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.9		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,92	1,84
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,47	52,47
		Sub-Total de MATERIAL				54,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0691600	16,84	1,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694564	21,02	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,61
		Custo Direto Total				56,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,92
		Preço Unitário Adotado				56,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,20	2,40
	2 0202388	DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	1,0000000	63,81	63,81
		Sub-Total de MATERIAL				66,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304160	16,84	2,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304160	21,02	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				71,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,14
		Preço Unitário Adotado				71,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,92	1,84
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,47	52,47

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sampaio Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24172

		Sub-Total de MATERIAL				54,31
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0691600	16,84	1,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694564	21,02	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,61
		Custo Direto Total				56,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,92
		Preço Unitário Adotado				56,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -FORNECIMENTO E INS	UN	30/11/2021		
	2	0201571	UN	2,0000000	1,20	2,40
	2	0202388	UN	1,0000000	63,81	63,81
		Sub-Total de MATERIAL				66,21
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304160	16,84	2,19
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304160	21,02	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				71,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,14
		Preço Unitário Adotado				71,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2	0201574	UN	2,0000000	1,53	3,06
	2	0234623	UN	1,0000000	51,66	51,66
		Sub-Total de MATERIAL				54,72
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2658708	16,84	4,47
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662660	21,02	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				10,06
		Custo Direto Total				64,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,78
		Preço Unitário Adotado				64,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A -FORNECIMENTO E	UN	30/11/2021		
	2	0201580	UN	3,0000000	7,59	22,77
	2	0202377	UN	1,0000000	558,31	558,31
		Sub-Total de MATERIAL				581,08
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3018876	16,84	21,92
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3020852	21,02	27,36
		Total de Serviços Auxiliares				49,28
		Custo Direto Total				630,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				630,36
		Preço Unitário Adotado				630,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INS	M	30/11/2021		
	2	0202688	M	1,0170000	2,44	2,48
		Sub-Total de MATERIAL				2,48
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414816	16,84	2,38
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414816	21,02	2,97

		Total de Serviços Auxiliares				5,35
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTA	M	30/11/2021		
	2	0202690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,0170000	4,17	4,24
		Sub-Total de MATERIAL				4,24
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610440	16,84	2,71
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1615380	21,02	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF	M	30/11/2021		
	2	0202680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	10,60	11,66
		Sub-Total de MATERIAL				11,66
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101620	16,84	1,85
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101620	21,02	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				4,16
		Custo Direto Total				15,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,82
		Preço Unitário Adotado				15,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12	M	30/11/2021		
	2	0202681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	17,33	19,06
		Sub-Total de MATERIAL				19,06
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268592	16,84	2,13
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273532	21,02	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				23,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,86
		Preço Unitário Adotado				23,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12	M	30/11/2021		
	2	0202686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ". SEM LUVA	M	1,1000000	31,70	34,87
		Sub-Total de MATERIAL				34,87
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680588	16,84	2,83
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684540	21,02	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				41,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,24
		Preço Unitário Adotado				41,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE	UN	30/11/2021		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	16,39	0,31
2 0203939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	1,0000000	20,29	20,29
2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	30,93	0,15
	Sub-Total de MATERIAL				20,75
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3319680	16,09	5,34
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3324620	20,21	6,71
	Total de Serviços Auxiliares				12,05
	Custo Direto Total				32,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,80
	Preço Unitário Adotado				32,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN	30/11/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	16,39	0,13
2 0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	5,35	5,35
2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	30,93	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				5,54
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704300	16,09	2,74
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709240	20,21	3,45
	Total de Serviços Auxiliares				6,19
	Custo Direto Total				11,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,73
	Preço Unitário Adotado				11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	30/11/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9760000	16,77	33,13
1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9760000	20,77	41,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,17
2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	82,05	82,05
	Sub-Total de MATERIAL				82,05
	Custo Direto Total				156,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				156,22
	Preço Unitário Adotado				156,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30/11/2021		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	87,93	5,74
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,81	2,43
2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,0600000	58,32	3,49
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,55	10,17
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	79,51	2,90
2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	75,11	0,30
2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,58	35,07
2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	10,97	23,66
	Sub-Total de MATERIAL				83,75
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6587532	20,82	34,53
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2221192	16,57	69,96
	Total de Serviços Auxiliares				104,49
	Custo Direto Total				188,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

		Total da Composição				188,24
		Preço Unitário Adotado				188,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,77	4,77
		Sub-Total de MATERIAL				4,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631188	16,84	2,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631188	21,02	3,42
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	500,00	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				6,76
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,40	2,40
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1427660	16,84	2,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1427660	21,02	3,00
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	500,00	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				5,85
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	UN	30/11/2021		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,30	4,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407900	16,84	2,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407900	21,02	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				5,32
		Custo Direto Total				9,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,62
		Preço Unitário Adotado				9,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	30/11/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1679600	16,77	2,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1679600	20,77	3,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,29
	2 0210458	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000000	57,60	57,60
		Sub-Total de MATERIAL				57,60
		Custo Direto Total				63,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,89
		Preço Unitário Adotado				63,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.1		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS	M	30/11/2021		
	2	0201013 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	1,35	1,60
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,62
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237120	16,84	0,39
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237120	21,02	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				2,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,50
		Preço Unitário Adotado				2,50

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.2		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS	M	30/11/2021		
	2	0201014 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,15	2,55
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296400	16,84	0,49
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296400	21,02	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,11
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.3		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FCM	M	30/11/2021		
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,02
	2	0239232 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	22,83	23,17
		Sub-Total de MATERIAL				23,19
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627380	16,84	1,05
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632320	21,02	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,37
		Custo Direto Total				25,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,56
		Preço Unitário Adotado				25,56

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.4		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FCM	M	30/11/2021		
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,02
	2	0239234 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	46,07	46,76
		Sub-Total de MATERIAL				46,78
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854620	16,84	1,43
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859560	21,02	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				50,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,01
		Preço Unitário Adotado				50,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FCM	M	30/11/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,02
	2 0239236	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	84,95	86,22
		Sub-Total de MATERIAL				86,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257724	16,84	2,11
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259700	21,02	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				90,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,99
		Preço Unitário Adotado				90,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FM	M	30/11/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,02
	2 0239238	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000	136,72	138,77
		Sub-Total de MATERIAL				138,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758640	16,84	2,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1763580	21,02	3,70
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				145,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,45
		Preço Unitário Adotado				145,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.7		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EMDISTRIBUIÇÃO DE EDIFI	M	30/11/2021		
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,53	1,60
		Sub-Total de MATERIAL				1,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1393080	16,84	2,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1393080	21,02	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				5,26
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8		CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	30/11/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1482000	16,77	2,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1491880	20,77	3,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,57
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	3,26	3,32
		Sub-Total de MATERIAL				3,32
		Custo Direto Total				8,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,89
		Preço Unitário Adotado				8,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNEC	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				

A	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,36	6,36
A	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,46	15,46
		Total de Serviços Auxiliares				21,82
		Custo Direto Total				21,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,36	6,36
A	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,34	17,34
		Total de Serviços Auxiliares				23,70
		Custo Direto Total				23,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,70
		Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,36	6,36
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,27	14,27
		Total de Serviços Auxiliares				20,63
		Custo Direto Total				20,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,63
		Preço Unitário Adotado				20,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,36	6,36
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,32	26,32
		Total de Serviços Auxiliares				32,68
		Custo Direto Total				32,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,68
		Preço Unitário Adotado				32,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,36	6,36
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	38,37	38,37
		Total de Serviços Auxiliares				44,73
		Custo Direto Total				44,73