

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				44,73
		Preço Unitário Adotado				44,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPOORTE 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 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,20	30,20
		Total de Serviços Auxiliares				36,56
		Custo Direto Total				36,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,56
		Preço Unitário Adotado				36,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	30/11/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1482000	16,77	2,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1486940	20,77	3,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,56
	2 0211921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	5,93	5,93
		Sub-Total de MATERIAL				5,93
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/11/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0868000	16,77	18,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0872940	20,77	22,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,80
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	62,93	62,93
		Sub-Total de MATERIAL				62,93
		Custo Direto Total				103,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,73
		Preço Unitário Adotado				103,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.9		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/11/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0868000	16,77	18,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0872940	20,77	22,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,80
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	50,11	50,11
		Sub-Total de MATERIAL				50,11
		Custo Direto Total				90,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,91
		Preço Unitário Adotado				90,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.10		PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

DE LICITAÇÃO
Fls 4720
M
Rubrica

2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,48	34,48
2	0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	72,62	72,62
2	0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	116,66	116,66
2	0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	73,26	73,26
		Sub-Total de MATERIAL				297,02
		Custo Direto Total				371,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,19
		Preço Unitário Adotado				371,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	30/11/2021		
	2	0238083	UN	1,0000000	30,71	30,71
		TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				
		Sub-Total de MATERIAL				30,71
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,2037256	16,84	3,43
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88264	H	0,2025400	21,02	4,25
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				7,68
		Custo Direto Total				38,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,39
		Preço Unitário Adotado				38,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017		UN	30/11/2021		
	2	0204274	UN	1,0000000	142,98	142,98
		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				
		Sub-Total de MATERIAL				142,98
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,1244880	16,84	2,09
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88264	H	0,1237964	21,02	2,60
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				4,69
		Custo Direto Total				147,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,67
		Preço Unitário Adotado				147,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"		M	30/11/2021		
	1	0110042	H	0,1679600	16,77	2,81
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				
	1	0112312	H	0,1679600	20,77	3,48
		ELETRICISTA				
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,29
	2	0218037	M	1,0000000	3,66	3,66
		VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"				
		Sub-Total de MATERIAL				3,66
		Custo Direto Total				9,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,95
		Preço Unitário Adotado				9,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2		UN	30/11/2021		
	2	0204356	UN	2,0000000	0,32	0,64
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM				
	2	0207572	UN	1,0000000	8,33	8,33
		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA				
		Sub-Total de MATERIAL				8,97
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,3117140	16,84	5,24
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88264	H	0,3112200	21,02	6,54
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				11,78
		Custo Direto Total				20,75



	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,75
	Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COMBARRAMENTO EXPESSURA	UN	30/11/2021		
	2 02MT023	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COMBARRAMENTO EXPESSURA 6 MM	UN	1,0000000	197,35	197,35
		Sub-Total de MATERIAL				197,35
		Custo Direto Total				197,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,35
		Preço Unitário Adotado				197,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017	UN	30/11/2021		
	2 0203379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	46,73	46,73
		Sub-Total de MATERIAL				46,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494700	16,84	4,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489760	21,02	5,23
		Total de Serviços Auxiliares				9,43
		Custo Direto Total				56,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,16
		Preço Unitário Adotado				56,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INST	M	30/11/2021		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	29,03	30,48
		Sub-Total de MATERIAL				30,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492724	16,84	4,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494700	21,02	5,24
		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	20,75	10,37
		Total de Serviços Auxiliares				19,80
		Custo Direto Total				50,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,28
		Preço Unitário Adotado				50,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INST	M	30/11/2021		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	40,43	42,45
		Sub-Total de MATERIAL				42,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206060	16,84	5,39
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3195180	21,02	6,71
		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,5000000	20,75	10,37
		Total de Serviços Auxiliares				22,47
		Custo Direto Total				64,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,92
		Preço Unitário Adotado				64,92

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO	UN	30/11/2021		
2	0234643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	35,10	35,10
	Sub-Total de MATERIAL				35,10
	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	0,1630200	20,82	3,39
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625260	16,57	2,69
	Total de Serviços Auxiliares				8,77
	Custo Direto Total				43,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,87
	Preço Unitário Adotado				43,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	30/11/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1976000	16,77	3,31
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1980940	20,77	4,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,42
2	0212076 TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,24	4,24
	Sub-Total de MATERIAL				4,24
	Custo Direto Total				11,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,66
	Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/11/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1856000	20,77	24,62
1	0112543 SERVENTE	H	1,9542640	15,59	30,46
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,08
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,48	0,86
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	265,30	265,30
	Sub-Total de MATERIAL				267,92
	Custo Direto Total				323,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				323,00
	Preço Unitário Adotado				323,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/11/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1856000	20,77	24,62
1	0112543 SERVENTE	H	1,9542640	15,59	30,46
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,08
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,48	0,86
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	265,30	265,30
	Sub-Total de MATERIAL				267,92
	Custo Direto Total				323,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				323,00
	Preço Unitário Adotado				323,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	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	0211610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,70	67,70
	Sub-Total de MATERIAL				67,70
	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				84,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,18
		Preço Unitário Adotado				84,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4		PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA	M2	30/11/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8892000	16,77	14,91
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8892000	20,77	18,46
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7897084	20,77	16,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7897084	15,59	12,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,08
	2 0211027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	19,43	77,72
	2 0211159	FÉCHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,75	1,75
	2 0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	39,12	39,12
		Sub-Total de MATERIAL				118,59
		Custo Direto Total				180,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,67
		Preço Unitário Adotado				180,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.5		PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	30/11/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,9122204	16,77	15,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9122204	20,77	18,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,23
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300000	5,34	17,24
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0769000	13,63	1,04
	2 0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000000	86,79	86,79
		Sub-Total de MATERIAL				105,07
		Custo Direto Total				139,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,30
		Preço Unitário Adotado				139,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	30/11/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3119200	16,77	38,77
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4580000	16,77	57,99
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4580000	16,77	57,99
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3119200	20,77	48,01
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,4580000	20,77	71,82
	1 0111328	LADRILHISTA	H	5,4340000	20,77	112,86
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8870800	20,77	39,19
	1 0112543	SERVENTE	H	11,2125255	15,59	174,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				601,43
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,93	5,85
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	108,48	54,24
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,39	314,56
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	75,28	12,04
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,09	7,93
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	29,22	96,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,55	61,60
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,26	13,06
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,97	15,27
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,69	27,15
	2 0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	50,29	218,76
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,67	3,50
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	73,01	27,74
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,63	6,13
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,68	10,53
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	87,08	957,88
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	117,19	1.230,49
	2 0212293	ZARCAO	L	0,8500000	22,31	18,96

		Sub-Total de MATERIAL				3.082,11
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H		0,8500000	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				3.683,59
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				3.683,59
		Preço Unitário Adotado				3.683,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2		CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	30/11/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,5921084	20,77	12,29
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5434000	15,59	8,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,76
	2 0218646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	175,88	351,76
	2 0218647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	23,86	14,31
	2 0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	35,57	21,34
		Sub-Total de MATERIAL				387,41
		Custo Direto Total				408,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,17
		Preço Unitário Adotado				408,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.3		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	M2	30/11/2021		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	8,47	8,47
		Sub-Total de MATERIAL				8,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1457300	16,57	2,41
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386308	20,63	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.4		GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHAQUADRANGULAR	M2	30/11/2021		
	2 02MT013	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHAQUADRANGULAR	M2	1,0000000	158,58	158,58
		Sub-Total de MATERIAL				158,58
		Custo Direto Total				158,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,58
		Preço Unitário Adotado				158,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.5		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	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 0236885	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	30,42	208,38
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795196	16,57	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				719,78



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417E

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				719,78
		Preço Unitário Adotado				719,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.6		PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	30/11/2021		
	2	02MT024 PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	1,0000000	290,26	290,26
		Sub-Total de MATERIAL				290,26
		Custo Direto Total				290,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,26
		Preço Unitário Adotado				290,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.7		PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	30/11/2021		
	2	02MT018 PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	1,0000000	294,64	294,64
		Sub-Total de MATERIAL				294,64
		Custo Direto Total				294,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,64
		Preço Unitário Adotado				294,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	30/11/2021		
	A	88316 Serviços Auxiliares	H	0,0913900	16,57	1,51
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,51
		Total de Serviços Auxiliares				1,51
		Custo Direto Total				1,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,51
		Preço Unitário Adotado				1,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	30/11/2021		
	2	02MT019 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,0000000	595,76	595,76
		Sub-Total de MATERIAL				595,76
		Custo Direto Total				595,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				595,76
		Preço Unitário Adotado				595,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30/11/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1284400	20,77	2,66
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1299220	15,59	2,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,68
	2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,46	0,40
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,46	0,49
	2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,35	0,18
	2	0212429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,38	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.1		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_02/2021	M3	30/11/2021		
	2	0206079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	10,50	13,12
		Sub-Total de MATERIAL				13,12
		Serviços Auxiliares				
	A	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	262,77	1,57
	A	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	43,85	0,13
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170060	16,57	10,22
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,16	7,71
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	20,21	5,13
		Total de Serviços Auxiliares				24,76
		Custo Direto Total				37,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,88
		Preço Unitário Adotado				37,88

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M3	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7242660	16,57	61,71
		Total de Serviços Auxiliares				61,71
		Custo Direto Total				61,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,71
		Preço Unitário Adotado				61,71

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_02/2021	M2	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010000	262,77	0,26
	A	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0070000	43,85	0,30
	A	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	192,55	0,01
	A	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	61,36	0,49
	A	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	187,18	0,37
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068172	16,57	0,11
	A	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	54,07	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				1,86
		Custo Direto Total				1,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,86
		Preço Unitário Adotado				1,86

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		30/11/2021	
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6086080	16,57	10,08
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,16	7,71
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	20,21	5,13
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,84	1,84
	Total de Serviços Auxiliares				24,76
	Custo Direto Total				24,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,76
	Preço Unitário Adotado				24,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO	M		30/11/2021	
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6135480	20,82	12,77
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7654036	16,57	12,68
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,8510000	13,13	24,30
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	0,0430000	349,40	15,02
	Total de Serviços Auxiliares				64,77
	Custo Direto Total				64,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,77
	Preço Unitário Adotado				64,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OUSAPATAS, ESPE	M2		30/11/2021	
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894840	20,82	6,02
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836836	16,57	1,38
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	300,91	17,00
	Total de Serviços Auxiliares				24,40
	Custo Direto Total				24,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,40
	Preço Unitário Adotado				24,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EMMADEIRA SERRAD	M2		30/11/2021	
	Serviços Auxiliares				
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,06	0,10
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,85	17,75
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,98	0,93
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,95	0,35
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	20,37	26,03
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	24,19	0,24
	Sub-Total de MATERIAL				45,40
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0719800	17,57	18,83
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7357720	20,59	56,32
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,10	1,74
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	19,53	0,76
	Total de Serviços Auxiliares				77,65

		Custo Direto Total				123,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,05
		Preço Unitário Adotado				123,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118560	16,61	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	20,71	1,52
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,13	13,13
		Total de Serviços Auxiliares				14,84
		Custo Direto Total				15,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,50
		Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				18,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,27
		Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENT		M3	30/11/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	433,89	498,97
		Sub-Total de MATERIAL				498,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870840	20,82	10,14
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6965400	16,57	11,54
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,71	0,20
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,43	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,93
		Custo Direto Total				520,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				520,90
		Preço Unitário Adotado				520,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EMMADEIRA SERRAD		M2	30/11/2021		



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0086931	6,06	0,05
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3583880	3,85	9,07
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0240339	19,98	0,48
	2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0081817	21,95	0,17
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6535169	20,37	13,31
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0051136	24,19	0,12
			Sub-Total de MATERIAL				23,20
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514153	17,57	9,68
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3989618	20,59	28,80
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0199430	22,10	0,44
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0403974	19,53	0,78
			Total de Serviços Auxiliares				39,70
			Custo Direto Total				62,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,90
			Preço Unitário Adotado				62,90

It.	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.2			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND	KG	30/11/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160056	16,61	0,26
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981084	20,71	2,03
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,14	14,14
			Total de Serviços Auxiliares				16,43
			Custo Direto Total				17,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,13
			Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
23.2.3		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND	KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,66
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118560	16,61	0,19
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	20,71	1,52
	A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,13	13,13
			Total de Serviços Auxiliares				14,84
			Custo Direto Total				15,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,50
			Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
23.2.4		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND	KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,79



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
	Total de Serviços Auxiliares				17,48
	Custo Direto Total				18,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,27
	Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPa, COM USO DE	M3	30/11/2021		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	433,89	498,97
	Sub-Total de MATERIAL				498,97
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3586440	20,82	7,46
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5117840	16,57	8,48
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,71	0,15
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,43	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				16,12
	Custo Direto Total				515,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				515,09
	Preço Unitário Adotado				515,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
24.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COMGARFO DE MADEIRA,	M2	30/11/2021		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,06	0,02
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	13,96	4,57
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	24,19	1,18
	Sub-Total de MATERIAL				5,77
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368380	17,57	2,40
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7459400	20,59	15,35
A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	173,01	25,60
A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	43,98	40,94
	Total de Serviços Auxiliares				84,29
	Custo Direto Total				90,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				90,06
	Preço Unitário Adotado				90,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
24.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E	KG	30/11/2021		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206492	16,61	0,34
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1262664	20,71	2,61
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,14	14,14
	Total de Serviços Auxiliares				17,09
	Custo Direto Total				17,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

DE LICITAÇÃO
Fls 4731
M
Rubrica

		Total da Composição				17,79
		Preço Unitário Adotado				17,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E	KG	30/11/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362596	16,61	0,60
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218060	20,71	4,59
	A	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
		Total de Serviços Auxiliares				18,66
		Custo Direto Total				19,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,45
		Preço Unitário Adotado				19,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.4		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OUNERVURADAS COM	M3	30/11/2021		
	2	0201524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	407,98	450,00
		Sub-Total de MATERIAL				450,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839800	20,59	1,72
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5058560	20,82	10,53
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5517980	16,57	9,14
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,71	0,07
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,43	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,51
		Custo Direto Total				471,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,51
		Preço Unitário Adotado				471,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M2	30/11/2021		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,06	0,02
	2	0240271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	4,17	0,81
	2	0240275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	6,42	2,52
	2	0240287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,60	1,25
	2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	24,19	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,05
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190540	17,57	2,09
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530680	20,59	13,44
	A	92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	231,75	24,33
		Total de Serviços Auxiliares				39,86
		Custo Direto Total				44,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,91
		Preço Unitário Adotado				44,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,66
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118560	16,61	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	20,71	1,52
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,13	13,13
	Total de Serviços Auxiliares					14,84
	Custo Direto Total					15,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,50
	Preço Unitário Adotado					15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,79
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
	Total de Serviços Auxiliares					17,48
	Custo Direto Total					18,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,27
	Preço Unitário Adotado					18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EMEDIFICAÇÃO COM SEÇ		M3	30/11/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	420,94	464,29
	Sub-Total de MATERIAL					464,29
	Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966120	20,59	4,04
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966120	20,82	4,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1221704	16,57	18,59
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,71	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,43	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					28,88
	Custo Direto Total					491,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					491,17
	Preço Unitário Adotado					491,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITOSIMPLES, EM CHAPA		M2	30/11/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,06	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,93	1,16



	2	0240270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M		0,0300000	91,07	2,73
			Sub-Total de MATERIAL					3,91
			Serviços Auxiliares					
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0731120	17,57	1,28
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3981640	20,59	8,19
	A	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2		0,1360000	104,43	14,20
			Total de Serviços Auxiliares					23,67
			Custo Direto Total					27,58
			Taxa de BDI %			0,0000000		-
			Total da Composição					27,58
			Preço Unitário Adotado					27,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDO		KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,75
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212420	16,61	0,35
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314040	20,71	2,72
	A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,01	14,01
			Total de Serviços Auxiliares				17,08
			Custo Direto Total				17,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,83
			Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDO		KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160056	16,61	0,26
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981084	20,71	2,03
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,14	14,14
			Total de Serviços Auxiliares				16,43
			Custo Direto Total				17,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,13
			Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDO		KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,79
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
			Total de Serviços Auxiliares				17,48
			Custo Direto Total				18,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,27

DE LICITAÇÃO
Fls 4734
Rubrica

		Preço Unitário Adotado				18,27
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.3.5		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EMEDIFICAÇÃO COM SEÇÃO	M3	30/11/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	420,94	464,29
		Sub-Total de MATERIAL				464,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966120	20,59	4,04
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966120	20,82	4,09
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1221704	16,57	18,59
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,71	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,43	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				26,88
		Custo Direto Total				491,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				491,17
		Preço Unitário Adotado				491,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITOSIMPLES, EM CHAPA	M2	30/11/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,06	0,02
	2 0210749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,93	1,16
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	91,07	2,73
		Sub-Total de MATERIAL				3,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731120	17,57	1,28
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3981640	20,59	8,19
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	104,43	14,20
		Total de Serviços Auxiliares				23,67
		Custo Direto Total				27,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,58
		Preço Unitário Adotado				27,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.4.2		ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	30/11/2021		
	2 0221141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	18,34	18,89
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0150000	22,08	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				19,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296400	20,71	0,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581932	16,57	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				20,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,79
		Preço Unitário Adotado				20,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.4.3		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EMEDIFICAÇÃO COM SEÇÃO	M3	30/11/2021		

	2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	420,94	464,29
			Sub-Total de MATERIAL				464,29
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966120	20,59	4,04
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966120	20,82	4,09
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1221704	16,57	18,59
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,71	0,11
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,43	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				26,88
			Custo Direto Total				491,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				491,17
			Preço Unitário Adotado				491,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.5.1		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA	M2	30/11/2021			
	2	0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	41,50	41,50
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	13,96	26,10
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	24,19	0,96
			Sub-Total de MATERIAL				68,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4949880	20,59	10,19
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3309800	16,57	5,48
	A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	17,82	17,28
	A	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	478,42	21,05
	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	0,9910000	19,35	19,17
			Total de Serviços Auxiliares				73,17
			Custo Direto Total				141,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				141,73
			Preço Unitário Adotado				141,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.6.1		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30/11/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,06	0,04
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
			Sub-Total de MATERIAL				1,30
			Serviços Auxiliares				
	A	87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	419,58	0,79
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671840	20,82	1,39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888452	16,57	1,43
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	134,26	29,13
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,14	11,17
	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	0,0240000	349,40	8,38
			Total de Serviços Auxiliares				52,29
			Custo Direto Total				53,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,59



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

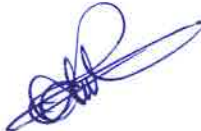
Preço Unitário Adotado					53,59
------------------------	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
25.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ES)		M2	30/11/2021			
	2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	3,48	1,46
	2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,13	0,20
	2	0237592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,77	24,07
	Sub-Total de MATERIAL					25,73	
	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	0,0104000	440,59	4,58
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829200	20,82	12,13
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2701192	16,57	4,47
	Total de Serviços Auxiliares					21,18	
	Custo Direto Total					46,91	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					46,91	
	Preço Unitário Adotado					46,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
25.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016		M	30/11/2021			
	2	0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,58	6,49
	Sub-Total de MATERIAL					6,49	
	Serviços Auxiliares						
	A	87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	419,58	2,18
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5226520	20,82	10,88
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960336	16,57	1,59
	Total de Serviços Auxiliares					14,65	
	Custo Direto Total					21,14	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					21,14	
	Preço Unitário Adotado					21,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
25.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM		M2	30/11/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,3712000	20,77	49,24
	1	0112543	SERVENTE	H	4,7241220	15,59	73,64
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					122,88	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	108,48	0,43
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,24	2,26
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,55	0,88
	2	0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV)	KG	1,3000000	3,12	4,05
	2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	312,26	312,26
	Sub-Total de MATERIAL					319,88	
	Custo Direto Total					442,76	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					442,76	
	Preço Unitário Adotado					442,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
26.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X2		UN	30/11/2021			
	Serviços Auxiliares						
	A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	9,30	93,00
	A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	312,76	312,76



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esteno Barreira Maia
Responsável



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

A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	376,17	376,17
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	146,88	146,88
		Total de Serviços Auxiliares				928,81
		Custo Direto Total				928,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				928,81
		Preço Unitário Adotado				928,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1.2	PM6-	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIROREVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	30/11/2021		
	2 02MT014	PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIROREVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	1,0000000	307,23	307,23
		Sub-Total de MATERIAL				307,23
		Custo Direto Total				307,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,23
		Preço Unitário Adotado				307,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1.3		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	9,30	93,00
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	312,76	312,76
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	376,17	376,17
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	146,88	146,88
		Total de Serviços Auxiliares				928,81
		Custo Direto Total				928,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				928,81
		Preço Unitário Adotado				928,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.1		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/11/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	20,62	123,72
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	211,93	211,93
		Sub-Total de MATERIAL				335,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	20,21	18,93
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810860	16,57	4,65
		Total de Serviços Auxiliares				23,58
		Custo Direto Total				359,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,23
		Preço Unitário Adotado				359,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.2		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	30/11/2021		

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN		1,0000000	42,64
		Sub-Total de MATERIAL				42,64
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9030320	20,63
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3818620	16,57
		Total de Serviços Auxiliares				24,94
		Custo Direto Total				67,58
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				67,58
		Preço Unitário Adotado				67,58

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
26.2.3		CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8*0,4X 1MM PARA AS PORTAS	M2		30/11/2021	
2	02MT015	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF. PROJETOESPEC.	KG		1,0000000	168,65
		Sub-Total de MATERIAL				168,65
		Custo Direto Total				168,65
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				168,65
		Preço Unitário Adotado				168,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
26.3.1		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZ	M2		30/11/2021	
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		24,4000000	0,23
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATEENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN		2,0833000	305,54
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,2467000	19,98
		Sub-Total de MATERIAL				667,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6865160	20,82
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8027500	16,57
		Total de Serviços Auxiliares				48,41
		Custo Direto Total				715,45
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				715,45
		Preço Unitário Adotado				715,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEMMOLDURA	M2		30/11/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H		1,9757036	20,77
1	0112543	SERVEnte	H		0,3952000	15,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,19
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN		4,0000000	5,80
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0000000	374,70
		Sub-Total de MATERIAL				397,90
		Custo Direto Total				445,09
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				445,09
		Preço Unitário Adotado				445,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
27.1		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2		30/11/2021	
1	0111530	MONTADOR	H		0,2964000	20,77
1	0112543	SERVEnte	H		0,2964000	15,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,77
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		3,0000000	1,80
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN		3,0000000	0,27
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2		1,0000000	36,47
		Sub-Total de MATERIAL				42,68
		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				
27.2		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA OND	M2	30/11/2021		
	2 0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,0070000	229,39	1,60
	2 0243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3.00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3.75 MM	KG	4,3330000	11,36	49,22
		Sub-Total de MATERIAL				50,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2104440	19,65	4,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581932	16,57	0,96
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	20,67	0,14
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	19,78	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,41
		Custo Direto Total				56,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,23
		Preço Unitário Adotado				56,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.3		CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8MM	M	30/11/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1976000	20,77	4,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1976000	15,59	3,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				7,18
	2 0211215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,76	42,25
		Sub-Total de MATERIAL				47,65
		Custo Direto Total				54,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,83
		Preço Unitário Adotado				54,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.4		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARATELHADOS DE MAIS Q	M2	30/11/2021		
	2 0204408	RIPA NAO APARELHADA. *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3130000	1,88	6,22
	2 0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6630000	20,90	13,85
	2 0204430	CAIBRO NAO 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				65,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,95
		Preço Unitário Adotado				65,95

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
27.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, II	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				29,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,13
		Preço Unitário Adotado				29,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
?	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAL	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	0,0083000	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				19,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,68
		Preço Unitário Adotado				19,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
27.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETOESPEC.	KG				
				30/11/2021		
2	02MT015	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF. PROJETOESPEC.	KG	1,0000000	7,01	7,01
		Sub-Total de MATERIAL				7,01
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
27.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LAT	M2				
				30/11/2021		
2	0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,28	0,35
2	0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	4,23	5,32
2	0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	32,77	44,46
		Sub-Total de MATERIAL				50,13
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1546220	16,57	2,56
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264640	23,34	2,95
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	20,67	0,10

A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	19,78	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,75
		Custo Direto Total				55,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,88
		Preço Unitário Adotado				55,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃOAPARELHADA		M2	30/11/2021		
	2 0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220000	20,90	4,63
	2 0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560000	9,88	5,49
	2 0204472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000	26,10	1,93
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	19,60	2,35
		Sub-Total de MATERIAL				14,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706420	17,57	1,24
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146080	20,59	2,35
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0062000	20,67	0,12
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0091000	19,78	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				3,88
		Custo Direto Total				18,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,28
		Preço Unitário Adotado				18,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORT		M	30/11/2021		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	30,22	5,98
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	19,27	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	73,53	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	170,73	7,68
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	33,23	34,89
		Sub-Total de MATERIAL				48,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905852	16,57	3,15
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106560	23,34	2,58
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,67	0,27
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,78	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				6,36
		Custo Direto Total				55,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,10
		Preço Unitário Adotado				55,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO		M	30/11/2021		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	30,22	2,44
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	19,27	0,25
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	73,53	0,17
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	170,73	15,36
	2 0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	M	1,0500000	59,87	62,86
		Sub-Total de MATERIAL				81,08

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3447132	16,57	5,71
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736760	23,34	6,38
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,67	0,27
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,78	0,36
	Total de Serviços Auxiliares				12,72
	Custo Direto Total				93,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				93,80
	Preço Unitário Adotado				93,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
27.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	30/11/2021		
	2 0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	30,22	4,86
	2 0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	19,27	0,48
	2 0205104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	73,53	0,36
	2 0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	170,73	30,73
	2 0240784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	117,13	122,98
	Sub-Total de MATERIAL				159,41
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5915156	16,57	9,80
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325320	23,34	12,42
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,67	0,27
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,78	0,36
	Total de Serviços Auxiliares				22,85
	Custo Direto Total				182,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				182,26
	Preço Unitário Adotado				182,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
28.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO SAF_06/2018	M2	30/11/2021		
	2 0200626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	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
29.1	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				
29.2		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA.ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		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 87381					
	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				
29.3		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8,PREPARO MECA	M2	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		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 87292					
	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				
29.4		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 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.595,56	18,02
	A 87407					
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.5		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 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.595,56	18,02
	A 87407					
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOESMALTADA EXTRA	M2	30/11/2021		
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	28,65	30,94
	2 0200536					
	2 0201381	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.7		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOESMALTADA EXTRA	M2	30/11/2021		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	28,65	30,08
	2 0201381	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				35,49
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4841200	23,51	11,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2724904	16,57	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				15,89
		Custo Direto Total				51,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,38
		Preço Unitário Adotado				51,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.8		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	30/11/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2964000	20,77	6,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2964000	15,59	4,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,77
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	36,47	36,47
		Sub-Total de MATERIAL				42,68
		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				
1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAROMECÂNICO COM BET	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				
A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.2		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 PLASTICA 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				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 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	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.3		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	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.4		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				
30.1.5		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COMICOLA VINIL (FORNE	M2	30/11/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,4944940	20,77	10,27
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6028800	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 TÁTIL 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

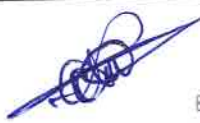
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.6		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENT	M2	30/11/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,5620280	20,77	32,44
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2350000	15,59	19,25
		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 TÁTIL 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				
30.1.7		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				
30.1.8		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.AF_09/2020	M2	30/11/2021		
	2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	377,91	30,76
	2	0243146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,76	31,04
		Sub-Total de MATERIAL				61,80
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105572	20,82	2,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435708	18,57	0,72
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	10,74	0,07
A	95282	Total de Serviços Auxiliares				3,09
		Custo Direto Total				64,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,89
		Preço Unitário Adotado				64,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETOMOLDADO IN LO	M2	30/11/2021		
	2	0203777 LONA PLASTICA 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
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277196	20,82	6,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4798740	16,57	7,94
		CONCRETO FCK = 20MPA. TRACO 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
A	94964	Total de Serviços Auxiliares				63,59
		Custo Direto Total				111,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,31



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Anacleto
Eng. Civil - CREA 24170

		Preço Unitário Adotado				111,31
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.2		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA	M3	30/11/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - 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				329,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				329,32
		Preço Unitário Adotado				329,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	30/11/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1980940	16,77	3,32
	1 0112395	PINTOR	H	0,2964000	20,77	6,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,01
		Sub-Total de MATERIAL				2,22
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	30/11/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1980940	16,77	3,32
	1 0112395	PINTOR	H	0,2964000	20,77	6,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,01
		Sub-Total de MATERIAL				2,22
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

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

		Preço Unitário Adotado				12,10
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.4		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUASDEMÃOS. AF_0	M2	30/11/2021		
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,24	7,00
		Sub-Total de MATERIAL				7,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410720	21,90	5,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834860	16,57	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				6,65
		Custo Direto Total				13,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,65
		Preço Unitário Adotado				13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.5		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 SINTÉTICO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.1		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.2		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				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INS	M		30/11/2021	
	2 0209869 TUBO PVC. SOLDÁVEL. 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
32.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INS	M		30/11/2021	
	2 0209874 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	13,79	14,83
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,69	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				14,84
	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
32.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INS	M		30/11/2021	
	2 0209875 TUBO PVC. SOLDÁVEL. 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
32.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INS	M		30/11/2021	
	2 0209873 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	26,66	28,28
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	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				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDA	UN	30/11/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDA	UN	30/11/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDA	UN	30/11/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDA	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				



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

João Moreira De Andrade
Eng. CIVIL - CREA 24170

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.11		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	47,51	1,14
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	27,67	27,67
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	53,83	1,61
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,89	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.12		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOI	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,51	0,52
	2 0207104	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,83	0,64
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.13		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOI	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	47,51	0,66
	2 0207136	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,97	6,97
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	53,83	0,91
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963300	16,09	1,54
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.14		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOLHA	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. SOLDAVEL. 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417780	16,09	2,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.15		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOLHA	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. SOLDAVEL. 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417780	16,09	2,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.16		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOLHA	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. SOLDAVEL. 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

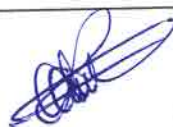
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.17	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 ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,08	1,08
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	53,83	0,48
2 0238383	LIXA D'ÁGUA 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	1,83
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017640	20,21	2,05
	Total de Serviços Auxiliares				3,88
	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
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0350000	47,51	1,66
2 0207143	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	34,20	34,20
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	53,83	2,42
2 0238383	LIXA D'ÁGUA 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
32.19	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	34,48	34,48
A 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000000	5,41	10,82
	Total de Serviços Auxiliares				45,30
	Custo Direto Total				45,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,30
	Preço Unitário Adotado				45,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.2	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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



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

		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				
32.21		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				
32.22		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				
33.1		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'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,69	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				5,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959060	16,09	4,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959060	20,21	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,74
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	M	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO 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	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	53,83	0,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,69	0,21

		Sub-Total de MATERIAL				10,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3744520	16,09	6,02
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749460	20,21	7,57
		Total de Serviços Auxiliares				13,59
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOM	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	SOLUCAO 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				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662660	16,09	4,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662660	20,21	5,38
		Total de Serviços Auxiliares				9,66
		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				
33.4		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOM	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO 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'ÁGUA 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				
33.5		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOM	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO 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'ÁGUA 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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

		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				
33.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FOR	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. SOLDAVEL. 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				
33.7		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				
33.8		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FOR	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
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
33.9		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				
33.10		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				
33.11		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA ACAL (C/ MATE	UN	30/11/2021		
	2 0210887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000000	4,38	8,76
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO 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				
33.12		RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	30/11/2021		
	2 02MT021	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	1,0000000	22,48	22,48
		Sub-Total de MATERIAL				22,48
		Custo Direto Total				22,48

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,48
		Preço Unitário Adotado				22,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.13	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		UN	30/11/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	87,93	9,67
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0310000	79,51	2,46
	2 0207271	BLOCOCERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (LXAXC)	UN	20,0000000	0,68	13,60
	2 0234753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,4100000	0,60	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				25,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9682400	20,82	20,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9492252	16,57	32,29
		Total de Serviços Auxiliares				52,44
		Custo Direto Total				78,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,41
		Preço Unitário Adotado				78,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.14	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				
34.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	30/11/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4944940	20,32	10,04
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,32
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,33	50,33
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE L		UN	30/11/2021		