COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 343

[redacted]

			Preço Unitario Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,29	15,29
			Sub Total de Material				15,29
			Custo Direto Total				26,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,10
			Preço Unitario Adotado				26,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
			Sub Total de Mão de Obra				32,45
	2	0210005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	49,45	49,45
			Sub-Total de Material				49,45
			Custo Direto Total				81,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				81,90
			Preço Unitario Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	49,45	49,45
			Sub-Total de Material				49,45
			Custo Direto Total				81,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,90
			Preço Unitario Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0211011	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	49,45	49,45
			Sub-Total de Material				49,45
			Custo Direto Total				81,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,90

109

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3439

[redacted]

			Preço Unitario Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8640000	20,77	17,96
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0213016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000000	86,26	86,26
			Sub-Total de Material				86,26
			Custo Direto Total				118,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				118,71
			Preço Unitario Adotado				118,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/			UN	30/03/2021		
	2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	114,34	114,34
			Sub-Total de Material				114,34
			Custo Direto Total				114,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				114,34
			Preço Unitario Adotado				114,34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.21	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1056000	20,77	2,20
			Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,79	1,83
			Sub-Total de Material				1,83
			Custo Direto Total				5,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,80
			Preço Unitario Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.22	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1152000	16,77	1,93
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1152000	20,77	2,40
			Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,56	2,61
			Sub-Total de Material				2,61
			Custo Direto Total				6,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				6,94
			Preço Unitario Adotado				6,94

104

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 344044

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.23	CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	30/03/2021		
	1	0110047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1248000	16,77	2,09
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1248000	20,77	2,59
			Sub-Total de Mão de Obra				4,68
	2	0210373	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0000000	3,50	3,57
			Sub-Total de Material				3,57
			Custo Direto Total				8,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,25
			Preço Unitario Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.24	CABO EM PVC 1000V 10MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1344000	16,77	2,25
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1339200	20,77	2,78
			Sub-Total de Mão de Obra				5,03
	2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,62	5,73
			Sub-Total de Material				5,73
			Custo Direto Total				10,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,76
			Preço Unitario Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.25	CABO EM PVC 1000V 50MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2976000	16,77	4,99
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2971200	20,77	6,17
			Sub-Total de Mão de Obra				11,16
	2	0210331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200000	25,80	26,32
			Sub-Total de Material				26,32
			Custo Direto Total				37,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,48
			Preço Unitario Adotado				37,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.26	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", IN			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600000	16,77	16,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
			Sub-Total de Mão de Obra				36,04
	2	0216689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"). C/CONEXOES	M	1,1000000	7,16	7,88
			Sub-Total de Material				7,88
			Custo Direto Total				43,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,92
			Preço Unitario Adotado				43,92

105

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 344

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.27	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE			UN	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	16,77	1,85
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5808000	16,77	9,74
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5808000	20,77	12,06
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,7216000	20,77	56,53
	1	0112543	SERVENTE	H	4,5168000	15,76	71,18
			Sub Total de Mão de Obra				153,65
	2	0210103	ARAME RECOZ DO N. 18 BWG	KG	0,0220000	9,65	0,21
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	64,80	5,18
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,96	10,47
	2	0210280	BRITA	M3	0,0536000	73,14	3,92
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,06	6,36
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,12	2,91
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,54	9,72
	2	0210916	TABUA DE 2" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,61	0,29
	2	0212032	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,56	56,56
			Sub-Total de Material				95,62
			Custo Direto Total				249,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				249,27
			Preço Unitario Adotado				249,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.28	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,5760000	16,77	9,66
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5760000	20,77	11,96
			Sub-Total de Mão de Obra				21,62
	2	0410165	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	110,35	110,35
			Sub Total de Material				110,35
			Custo Direto Total				131,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				131,97
			Preço Unitario Adotado				131,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
03.05.29	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0560000	16,77	17,71
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0555200	20,77	21,92
			Sub-Total de Mão de Obra				39,63
	2	0212354	LUMINARIA FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	61,14	61,14
			Sub Total de Material				61,14
			Custo Direto Total				100,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				100,77
			Preço Unitario Adotado				100,77

106

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 344

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,32
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77	23,94
			Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2	0209428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E	UN	1,0000000	28,32	28,32
			Sub-Total de Material				28,32
			Custo Direto Total				71,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,58
			Preço Unitario Adotado				71,58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 24 DIVISOES 450X315X			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8800000	16,77	46,30
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8800000	20,77	59,82
			Sub-Total de Mão de Obra				106,12
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2	0211757	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 450X315X135MM	UN	1,0000000	151,56	151,56
			Sub-Total de Material				238,53
			Custo Direto Total				346,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				346,65
			Preço Unitario Adotado				346,65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISOES 650X440X			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000000	16,77	80,50
	1	0112312	ELETRICISTA	H	4,8000000	20,77	99,70
			Sub-Total de Mão de Obra				180,20
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2	0211761	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	327,83	327,83
			Sub-Total de Material				414,80
			Custo Direto Total				595,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				595,00
			Preço Unitario Adotado				595,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.33	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNEC			UN	30/03/2021		
	2	0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.634,00	2.634,00
			Sub-Total de Material				2.634,00

109

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 34134

[redacted]

			Custo Direto Total				2.634,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.634,00
			Preço Unitario Adotado				2.634,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.01	DEMOLICAO E REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO			M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4737600	15,76	7,47
			Sub-Total de Mão de Obra				7,47
			Custo Direto Total				7,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,47
			Preço Unitario Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.02	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO			M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9470400	15,76	14,93
			Sub-Total de Mão de Obra				14,93
			Custo Direto Total				14,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,93
			Preço Unitario Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.03	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
			Sub-Total de Mão de Obra				39,56
			Custo Direto Total				39,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,56
			Preço Unitario Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.04	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,6099200	15,76	25,37
			Sub-Total de Mão de Obra				25,37
			Custo Direto Total				25,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,37
			Preço Unitario Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.05	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ			M2	30/03/2021		
	1	010445	CALCETEIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5625600	15,76	8,87

108

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 344

[redacted]

			Sub-Total de Mão de Obra				14,95
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	58,44	8,77
	2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	63,42	9,51
			Sub-Total de Material				18,28
	3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,12	1,16
	3	0310726	COMPACTADOR ,ISC TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	80,57	0,81
			Sub-Total de Equipamento				1,97
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	427,20	18,37
			Total de Serviços Auxiliares				18,37
			Custo Direto Total				53,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,47
			Preço Unitario Adotado				53,47

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub Total de Mão de Obra				151,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				275,90
			Custo Direto Total				427,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				427,20
			Preço Unitario Adotado				427,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.06	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:18 SEM CIMENTO			M2	30/03/2021		
	1	0111378	LADRILHISTA	H	1,5240000	20,77	31,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76	18,91
			Sub-Total de Mão de Obra				50,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,80	1,18
	2	0210141	CAL HIDRATADA	KG	7,7300000	1,06	2,89
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA CUR	M2	1,1000000	48,86	53,75
			Sub-Total de Material				59,33
			Custo Direto Total				109,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				109,89
			Preço Unitario Adotado				109,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.07	SOLDA EXOTERMICA			UN	30/03/2021		
	1	0112332	ELETRICISTA	H	0,0761200	20,77	1,59
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0758400	15,76	1,20
			Sub-Total de Mão de Obra				2,79
	2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N o 90	UN	1,0000000	25,24	25,24

109

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 344

	2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,61	3,61
	1	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	186,89	7,46
			Sub-Total de Material				36,33
			Custo Direto Total				39,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,12
			Preço Unitario Adotado				39,12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.08	CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600000	16,77	16,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
			Sub-Total de Mão de Obra				75,92
	2	0218524	CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,0000000	21,25	21,25
			Sub Total de Material				21,25
			Custo Direto Total				97,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				97,17
			Preço Unitario Adotado				97,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.09	CABO COBRE NU 50MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2976000	16,77	4,99
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2976000	20,77	6,18
			Sub-Total de Mão de Obra				11,17
	1	0210461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	33,66	34,33
			Sub-Total de Material				34,33
			Custo Direto Total				45,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,50
			Preço Unitario Adotado				45,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.05.01	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2400000	16,77	4,02
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2400000	20,77	4,99
			Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2	0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,29	2,29
			Sub-Total de Material				2,29
			Custo Direto Total				11,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				11,30
			Preço Unitario Adotado				11,30

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

05.05.02	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3840000	16,77	6,44
	1	0112317	ELETRICISTA	H	0,3840000	20,77	7,98
			Sub-Total de Mão de Obra				14,42
	2	0210425	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,80	9,80
			Sub-Total de Material				9,80
			Custo Direto Total				24,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,22
			Preço Unitario Adotado				24,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.05.03	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,89	8,89
			Sub-Total de Material				8,89
			Custo Direto Total				19,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,70
			Preço Unitario Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.05.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112317	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,36	3,70
			Sub-Total de Material				3,70
			Custo Direto Total				14,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				14,51
			Preço Unitario Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.05.05	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0112317	ELETRICISTA	H	0,4315200	20,77	8,96
			Sub-Total de Mão de Obra				16,20
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,24	5,76
			Sub-Total de Material				5,76
			Custo Direto Total				21,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,96
			Preço Unitario Adotado				21,96

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3[illegible]

[redacted]

05.05.06		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")		M	30/03/2021		
	1	0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6720000	16,77	11,27
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6715200	20,77	13,95
			Sub-Total de Mão de Obra				25,22
	2	0211073	ELETRODUTO DE PVC ROSCADO 2"	M	1,1000000	12,55	13,81
			Sub-Total de Material				13,81
			Custo Direto Total				39,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				39,03
			Preço Unitario Adotado				39,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.05.07		TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMP		UN	30/03/2021		
	1	0110002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2788800	20,77	5,79
			Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2	0219109	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA	UN	1,0000000	43,39	43,39
			Sub-Total de Material				43,39
			Custo Direto Total				53,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,85
			Preço Unitario Adotado				53,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.05.08		SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PO		UN	30/03/2021		
	4	0417974	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADO	UN	1,0000000	5.196,97	5.196,97
			Sub-Total de Empreitada				5.196,97
			Custo Direto Total				5.196,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5.196,97
			Preço Unitario Adotado				5.196,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.05.09		RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19'		UN	30/03/2021		
	1	0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,6800000	16,77	128,79
	1	0101088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,6800000	27,14	208,44
	1	0112312	ELETRICISTA	H	7,6800000	20,77	159,51
			Sub-Total de Mão de Obra				496,74
	2	0216828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	1.716,02	1.716,02
			Sub-Total de Material				1.716,02
			Custo Direto Total				2.212,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.212,76
			Preço Unitario Adotado				2.212,76

Item Serviço	Descrição do Serviço				

112

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 384

[redacted]

		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.01	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6240000	20,32	12,68
			Sub-Total de Mão de Obra				23,14
	2	0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0219100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV	UN	1,0000000	73,34	73,34
			Sub-Total de Material				73,42
			Custo Direto Total				96,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,56
			Preço Unitario Adotado				96,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.02	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6240000	20,32	12,68
			Sub-Total de Mão de Obra				23,14
	2	0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	31,53	31,53
			Sub-Total de Material				31,61
			Custo Direto Total				54,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				54,75
			Preço Unitario Adotado				54,75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.09	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4995000	16,77	8,04
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
			Sub-Total de Mão de Obra				12,92
	2	0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0213865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2'	UN	1,0000000	10,37	10,37
			Sub-Total de Material				10,45
			Custo Direto Total				23,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,37
			Preço Unitario Adotado				23,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
06.05.04	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1440000	16,77	2,41
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1435200	20,32	2,92
			Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
			Sub Total de Material				42,29
			Custo Direto Total				47,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

113

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 394

[redacted]

			Total da Composição				47,62
			Preço Unitario Adotado				47,62

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.05	VÁLVULA DE METAL 1"			UN	30/03/2021		
	1	0101043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1440000	16,77	2,41
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1435700	20,32	2,92
			Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,39	14,39
			Sub-Total de Material				14,39
			Custo Direto Total				19,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,72
			Preço Unitario Adotado				19,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.06	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELH			UN	30/03/2021		
	1	0101043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
			Sub-Total de Mão de Obra				17,80
	2	0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	28,80	28,80
			Sub-Total de Material				28,80
			Custo Direto Total				46,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				46,60
			Preço Unitario Adotado				46,60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
06.05.07	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			Un	30/03/2021		
	1	0101043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,9200000	20,32	39,01
			Sub-Total de Mão de Obra				71,21
	2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	380,11	380,11
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	201,10	201,10
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,15
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
			Sub-Total de Material				640,55
			Custo Direto Total				711,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				711,76
			Preço Unitario Adotado				711,76

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

114

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 345

06.05.08		MICTORIO DE LOUCA BRANCA		UN	30/03/2021		
	1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7840000	16,77	46,69
	1	012320	ENCANADOR	H	2,7840000	20,32	56,57
			Sub-Total de Mão de Obra				103,26
	2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2	021319	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	39,42	39,42
	2	021314	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	324,09	324,09
	2	02 1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INOXIDAVEL	UN	2,0000000	7,20	14,40
			Sub-Total de Material				378,06
			Custo Direto Total				481,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				481,32
			Preço Unitario Adotado				481,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
06.05.09		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA De 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5856000	16,77	9,82
	1	012320	ENCANADOR	H	0,5856000	20,32	11,90
			Sub-Total de Mão de Obra				21,72
	2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2	021811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	50,89	50,89
			Sub-Total de Materia				51,14
			Custo Direto Total				72,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				72,86
			Preço Unitario Adotado				72,86

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
06.05.10		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	30/03/2021		
	1	010045	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	012320	ENCANADOR	H	0,4795200	20,32	9,74
			Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	026167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	80,04	80,04
			Sub-Total de Material				80,12
			Custo Direto Total				97,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				97,91
			Preço Unitario Adotado				97,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.11		PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021		
	1	012320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,77	9,97
			Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2	026670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,69	19,69
			Sub-Total de Material				19,69
			Custo Direto Total				29,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,66
			Preço Unitario Adotado				29,66

115

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 325

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.12	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3673000	15,76	37,32
			Sub-Total de Mão de Obra				144,14
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0039000	71,73	0,29
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,06	2,65
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,54	1,35
	2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,57	1,14
	2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,69	6,76
	2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,78	4,78
	2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,49	2,98
	2	0211476	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,84	2,84
	2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,20	3,20
	2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,87	3,44
	2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,44	32,20
			Sub-Total de Material				61,99
			Custo Direto Total				205,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				205,73
			Preço Unitario Adotado				205,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.13	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3673000	15,76	37,31
			Sub Total de Mão de Obra				144,13
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,06	3,18
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,54	1,62
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
	2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,33	2,66
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,79	1,79
	2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,36	11,36
	2	0212011	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,29	2,29
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3500000	10,41	3,64
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,75	5,63
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,38	3,19
			Sub Total de Material				41,36
			Custo Direto Total				185,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				185,49
			Preço Unitario Adotado				185,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.14	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS			UN	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
			Sub-Total de Mão de Obra				9,97

116

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 335-A

[redacted]

	2	0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	40,66	40,66
			Sub-Total de Material				40,66
			Custo Direto Total				50,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,63
			Preço Unitario Adotado				50,63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9161600	20,77	39,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3840000	15,76	6,05
			Sub-Total de Mão de Obra				45,85
	2	0215809	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8 ' CUM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,64	22,56
	2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	364,08	364,08
			Sub-Total de Material				386,64
			Custo Direto Total				432,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				432,49
			Preço Unitario Adotado				432,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.16	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1520000	20,77	23,93
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8945600	15,76	29,86
			Sub-Total de Mão de Obra				53,79
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,73	0,57
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	257,78	257,78
			Sub-Total de Material				260,08
			Custo Direto Total				313,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				313,87
			Preço Unitario Adotado				313,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
06.05.17	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS			UN	30/03/2021		
	1	0110049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4400000	16,77	24,15
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,4395200	20,32	29,25
			Sub-Total de Mão de Obra				53,40
	2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,96	89,96
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	74,24	74,24
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,39	14,39
			Sub-Total de Material				319,66
			Custo Direto Total				373,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				373,06

119

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 225364

			Preço Unitario Adotado				373,06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.18	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
			Sub-Total de Mão de Obra				12,93
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,54	13,54
			Sub-Total de Material				13,81
			Custo Direto Total				26,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,74
			Preço Unitario Adotado				26,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.19	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6400000	16,77	44,27
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,6595200	20,32	53,64
			Sub-Total de Mão de Obra				97,91
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
	2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	93,03	93,03
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	UN	1,0000000	74,24	74,24
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,39	14,39
			Sub-Total de Material				337,13
			Custo Direto Total				435,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				435,04
			Preço Unitario Adotado				435,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.20	TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
			Sub-Total de Mão de Obra				106,82
	2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	2,0000000	22,90	45,80
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
	2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000000	100,89	201,78
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	2,0000000	30,40	60,80
	2	0216749	TANQUE LAVANDERIA DE ACO INOX C/ CUBA E ESFREGADO	UN	1,0000000	806,21	806,21
			Sub Total de Material				1.115,00
			Custo Direto Total				1.221,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				1.221,82
			Preço Unitario Adotado				1.221,82

116

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 38 544

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.04.21	PIA DE ACO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3460800	16,77	56,11
	1	0112320	ENCANADOR	H	3,3460800	20,32	67,99
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,4000000	20,77	49,85
	1	0112543	SERVENTE	H	2,4000000	15,76	37,82
			Sub-Total de Mão de Obra				211,77
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	71,73	2,15
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,95	9,06
	2	0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,54	8,85
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	70,94	2,84
	2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,55	157,55
	2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
	2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,0000000	6,61	9,25
	2	0212490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - CIB/A304	UN	1,0000000	412,35	412,35
	2	0212509	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	35,73	35,73
			Sub-Total de Material				680,07
			Custo Direto Total				891,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				891,84
			Preço Unitario Adotado				891,84

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.05.22	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4795200	20,32	9,74
			Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,90	48,90
	2	0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
			Sub-Total de Material				48,98
			Custo Direto Total				66,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				66,77
			Preço Unitario Adotado				66,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.05.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
			Sub Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0001000	64,80	0,40
	2	0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,71
			Custo Direto Total				5,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,94
			Preço Unitario Adotado				5,94

119

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.05.02	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5760000	20,77	11,96
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7584000	15,76	11,95
			Sub-Total de Mão de Obra				23,91
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,80	1,57
	2	0210991	CAL HIDRATADA	KG	0,2400000	0,06	0,01
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,54	1,75
			Sub-Total de Material				3,75
			Custo Direto Total				30,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,66
			Preço Unitario Adotado				30,66

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
07.05.03	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3924800	16,77	3,23
	1	0112395	PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,80	1,96
			Sub- Total de Material				2,17
			Custo Direto Total				11,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,38
			Preço Unitario Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.05.04	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA			M2	30/01/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3840000	16,77	6,44
	1	0112395	PINTOR	H	0,4797120	20,77	9,96
			Sub-Total de Mão de Obra				16,40
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,60	1,39
	2	0212007	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	23,61	5,67
			Sub-Total de Material				7,19
			Custo Direto Total				23,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,59
			Preço Unitario Adotado				23,59

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
07.05.05	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1	0112395	PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub Total de Mão de Obra				9,20
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,79	2,43
	2	0212075	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,27
			Sub Total de Material				4,70

120

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 326

			Custo Direto Total				13,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,90
			Preço Unitario Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.05.06	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
	1	0112395	PINTOR	H	0,3835200	20,77	7,97
			Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,43	1,37
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,61	4,01
			Sub-Total de Material				6,34
			Custo Direto Total				19,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				19,94
			Preço Unitario Adotado				19,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.05.07	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
	1	0112395	PINTOR	H	0,3835200	20,77	7,97
			Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,50	0,66
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,99	3,84
	2	0211139	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,17	1,58
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
			Sub-Total de Material				6,29
			Custo Direto Total				19,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				19,89
			Preço Unitario Adotado				19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
07.05.08	LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALT			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112395	PINTOR	H	0,3355200	20,77	6,97
			Sub-Total de Mão de Obra				11,80
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,74	3,93
			Sub-Total de Material				4,20
			Custo Direto Total				16,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,00
			Preço Unitario Adotado				16,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						

121

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35 S 341

[redacted]

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.05.09		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7680000	16,77	12,88
	1	0112395	PINTOR	H	0,7674240	20,77	15,94
			Sub-Total de Mão de Obra				28,82
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,50	0,50
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,99	3,84
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	M	0,3000000	1,02	0,31
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,68	2,60
			Sub-Total de Materia				7,43
			Custo Direto Total				36,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,25
			Preço Unitario Adotado				36,25

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.01		REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE		M2	30/03/2021		
	1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	0111227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
			Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000000	3,15	34,02
	2	0211337	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2000000	0,84	1,01
	2	0211684	PO DE MARMORE	KG	19,2000000	0,32	6,14
			Sub-Total de Material				41,17
			Custo Direto Total				113,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				113,25
			Preço Unitario Adotado				113,25

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.02		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRA		M2	30/03/2021		
	1	0112591	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5212800	15,76	8,22
			Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0165000	64,80	2,37
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
			Sub-Total de Material				10,24
			Custo Direto Total				23,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,44
			Preço Unitario Adotado				23,44

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.03		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE		M2	30/03/2021		
	1	0111928	LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6873600	15,76	10,83
			Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2	0218500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,70	45,87

122

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3458

	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60
			Sub-Total de Material				61,47
			Custo Direto Total				86,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				86,58
			Preço Unitario Adotado				86,58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.04	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 c			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5726400	20,77	11,89
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5726400	15,76	9,02
			Sub-Total de Mão de Obra				20,91
	1	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	32,81	36,09
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,95	11,70
			Sub-Total de Material				47,79
			Custo Direto Total				68,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,70
			Preço Unitario Adotado				68,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.05	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1910400	15,76	3,01
			Sub-Total de Mão de Obra				6,98
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,45	2,01
			Sub-Total de Material				2,01
			Custo Direto Total				8,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,99
			Preço Unitario Adotado				8,99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.06	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5240000	20,77	31,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76	18,91
			Sub-Total de Mão de Obra				50,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,80	1,18
	2	0210401	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06	2,89
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000000	46,86	53,75
			Sub-Total de Material				59,33
			Custo Direto Total				109,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				109,89
			Preço Unitario Adotado				109,89

123

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 38 S40

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.07	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	0312391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0312543	SERVENTE	H	15,1550400	15,76	238,84
			Sub Total de Mão de Obra				278,72
	2	0210005	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	94,20	65,74
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,14	64,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				228,25
			Custo Direto Total				506,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,97
			Preço Unitário Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.05.08	ROLAMENTO EM PISO INDUSTRIAL			M2	30/03/2021		
	1	0310044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
	1	0311227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1035200	20,77	22,92
			Sub Total de Mão de Obra				34,99
	2	0210508	CERA	KG	0,3000000	15,51	4,65
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,15	1,89
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
	2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	17,48	2,62
	2	0211101	ESMERIL N.16	UN	0,1000000	35,34	3,53
	2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	33,76	1,69
			Sub-Total de Material				14,81
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,83	0,50
			Sub-Total de Equipamento				0,50
			Custo Direto Total				50,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,30
			Preço Unitário Adotado				50,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.05.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS			UN	30/03/2021		
	1	0310045	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4400000	16,77	41,05
	1	0310469	CARPINTEIRO	H	2,4494000	20,77	50,85
			Sub-Total de Mão de Obra				91,90
	2	0211027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,88	56,64
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
	2	0218273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	124,91	124,91
			Sub-Total de Material				231,95
			Custo Direto Total				323,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				323,85
			Preço Unitário Adotado				323,85

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

124

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3860

[redacted]

09.05.02		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	351,77	351,77
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,77	73,54
	A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	323,55	323,55
			Total de Serviços Auxiliares				748,86
			Custo Direto Total				748,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				748,86
			Preço Unitario Adotado				748,86

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1	0112251	PEDREIRO	H	1,3440000	20,77	27,91
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3440000	15,76	21,18
			Sub-Total de Mão de Obra				67,11
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0100000	64,80	0,69
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,71	157,71
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7200000	1,06	1,82
	2	0210590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2	0210724	PREGO	KG	0,2000000	14,92	2,98
	2	0210925	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
	2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,65	110,42
			Sub-Total de Materiais				284,66
			Custo Direto Tota				351,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				351,77
			Preço Unitario Adotado				351,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)			CJ	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3360000	16,77	5,63
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3360000	20,77	6,98
			Sub-Total de Mão de Obra				12,61
	2	0210724	PREGO	KG	0,1000000	14,92	1,49
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,36	22,67
			Sub-Total de Material				24,16
			Custo Direto Total				36,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				36,77
			Preço Unitario Adotado				36,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS			UN	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4401280	16,77	40,92
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,4401280	20,77	50,68
			Sub-Total de Mão de Obra				91,60

125

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3[illegible]

	2	0211027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,88	56,64
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
	2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	124,91	124,91
			Sub-Total de Material				233,95
			Custo Direto Total				323,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				323,55
			Preço Unitario Adotado				323,55

Item Servico	Descrição do Servico						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.05.03	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m			UN	30/03/2021		
	1	0100041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6000000	16,77	60,37
	1	0100498	CARPINTEIRO	H	3,6000000	20,77	74,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3363200	20,77	27,76
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3358400	15,76	21,05
			Sub-Total de Mão de Obra				183,95
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,90	0,69
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,71	157,71
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,68	71,04
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM P	UN	2,0000000	41,84	83,68
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	268,51	268,51
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,92	2,98
	2	0218939	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
			Sub-Total de Material				641,57
			Custo Direto Total				825,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				825,47
			Preço Unitario Adotado				825,47

Item Servico	Descrição do Servico						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.05.04	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m			UN	30/03/2021		
	1	0100041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6000000	16,77	60,37
	1	0100498	CARPINTEIRO	H	3,6000000	20,77	74,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3363200	20,77	27,76
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3358400	15,76	21,05
			Sub-Total de Mão de Obra				183,95
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,80	0,69
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,71	157,71
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,68	71,04
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM P	UN	2,0000000	41,84	83,68
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	294,52	294,52
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,92	2,98

186

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 34

[redacted]

	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE RATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
			Sub-Total de Material				667,53
			Custo Direto Total				851,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				851,48
			Preço Unitario Adotado				851,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.05.05	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3668800	15,76	37,30
			Sub-Total de Mão de Obra				67,21
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	64,80	0,19
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2	0211707	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,22	436,22
			Sub-Total de Material				437,04
			Custo Direto Total				504,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				504,25
			Preço Unitario Adotado				504,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.05.06	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO EM GRANITO			UN	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4400000	16,77	24,15
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4397120	20,77	29,90
			Sub-Total de Mão de Obra				54,05
	2	0218423	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO	UN	1,0000000	32,97	32,97
			Sub-Total de Material				32,97
			Custo Direto Total				87,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,02
			Preço Unitario Adotado				87,02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
09.05.07	DOBRADIÇA PARA FIXACAO EM GRANITO			UN	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400000	16,77	4,02
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2404800	20,77	4,99
			Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2	0218431	DOBRADIÇA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	57,82	57,82
	2	0218432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	3,00	18,00
			Sub-Total de Material				75,82
			Custo Direto Total				84,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				84,83
			Preço Unitario Adotado				84,83

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

127

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 316

[redacted]

10.05.01	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9940800	15,76	15,67
			Sub-Total de Mão de Obra				15,67
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,44	64,28
			Sub-Total de Material				64,28
	3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	129,45	4,53
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,48	1,42
			Sub-Total de Equipamento				5,95
			Custo Direto Total				85,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				85,90
			Preço Unitario Adotado				85,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
10.05.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA -			M2	30/03/2021		
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1526400	30,77	2,17
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1521600	15,76	2,40
			Sub-Total de Mão de Obra				5,57
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,80	3,68
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0066000	55,04	0,38
	2	0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	34,06	34,17
			Sub-Total de Material				38,23
	3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,36	2,00
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,48	0,17
			Sub Total de Equipamento				2,17
			Custo Direto Total				45,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,97
			Preco Unitario Adotado				45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
10.05.03	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2312000	15,76	19,40
			Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	71,73	82,49
			Sub-Total de Material				82,49
			Custo Direto Total				101,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				101,89
			Preço Unitario Adotado				101,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.04	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00m0,25m0,15m)			M	30/03/2021		
	1	0110391	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3662400	15,76	5,77
			Sub Total de Mão de Obra				11,75
			Serviços Auxiliares				
	A	C0588	CAIACAO EM OBRAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,32	1,08

126

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 396

	A	C2784	ESCAVAÇAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	39,56	0,79
	A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	69,46	0,21
	A	C3211	ESCAVAÇAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,97	0,16
	A	C3250	CONFECÇAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,15 x 0,15 m)	M	1,0000000	24,25	24,25
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	357,74	0,25
			Total de Serviços Auxiliares				26,74
			Custo Direto Total				38,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,49
			Preço Unitario Adotado				38,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	CALÇADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,1920000	20,77	3,99
			Sub-Total de Mão de Obra				3,99
	2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	0,33
			Sub-Total de Material				0,33
			Custo Direto Total				4,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				4,32
			Preço Unitario Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVAÇAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
			Sub-Total de Mão de Obra				39,56
			Custo Direto Total				39,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				39,56
			Preço Unitario Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6400320	15,76	10,09
			Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2	0212570	FILLER (PÓ CALCÁREO)	KG	66,0000000	0,17	11,22
			Sub Total de Material				11,22
	3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	46,74	2,99
	3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	59,67	2,67
	3	0310655	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0465000	40,11	1,86
	3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	73,51	3,82
	3	0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	153,16	0,41
	3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0223000	172,37	3,79
	3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	80,57	1,67
	3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	209,62	3,08

129

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 396541

[redacted]

			Sub-Total de Equipamento				10,28
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,27	9,39
	A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	17,60	18,48
			Total de Serviços Auxiliares				27,87
			Custo Direto Total				69,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				69,46
			Preço Unitario Adotado				69,46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0266880	15,76	0,42
			Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	63,51	0,00
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	72,80	0,05
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	271,11	3,77
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0112000	279,72	3,03
			Sub Total do Equipamento				6,85
			Custo Direto Total				7,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				7,27
			Preço Unitario Adotado				7,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3840000	15,76	6,05
			Sub-Total de Mão de Obra				6,05
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	54,25	2,46
	3	03-0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,74	0,00
	3	03-0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	33,53	0,00
	3	03-0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	160,90	3,43
	3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,05	2,67
	3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	44,86	2,99
			Sub-Total de Equipamento				11,55
			Custo Direto Total				17,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				17,60
			Preço Unitario Adotado				17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0144000	15,76	0,23
			Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	63,51	0,01
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,80	0,00
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	271,11	2,01

130

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3766

	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	229,72	1,72
			Sub-Total de Equipamento				3,74
			Custo Direto Total				3,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				3,97
			Preço Unitario Adotado				3,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3259	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (S/A			M	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0640320	20,77	1,33
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6400320	15,76	10,09
			Sub-Total de Mão de Obra				11,42
	3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,46	0,00
	3	0310751	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	18,74	1,25
			Sub-Total de Equipamento				1,25
			Serviços Auxiliares				
	A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	340,52	11,58
			Total de Serviços Auxiliares				11,58
			Custo Direto Total				24,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				24,25
			Preço Unitario Adotado				24,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAN			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,7600000	15,76	90,75
			Sub-Total de Mão de Obra				90,75
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,54	152,28
			Sub-Total de Material				152,28
	3	0310586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,95	0,00
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,35	25,35
			Sub-Total de Equipamento				25,35
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,27	6,52
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,9360000	70,46	65,99
			Total de Serviços Auxiliares				72,51
			Custo Direto Total				340,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				340,52
			Preco Unitario Adotado				340,52

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1999680	15,76	3,15
			Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2	0102528	PEDRAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000000	25.519,68	10,21
			Sub-Total de Material				10,21
	3	0310598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,25	0,86
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	176,47	0,00

191

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 346

	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,50	0,00
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	160,93	4,15
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	363,01	15,14
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	135,74	5,66
			Sub-Total de Equipamento				25,01
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,72	39,29
			Total de Serviços Auxiliares				39,29
			Custo Direto Total				76,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				78,46
			Preço Unitario Adotado				78,46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM			M3	30/03/2021		
	1	0110221	BLASTER	H	0,0564480	21,83	1,23
	1	0112542	SERVENTE	H	0,5645700	15,75	8,90
			Sub-Total de Mão de Obra				10,13
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,03	6,24
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,57	0,05
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,96	0,42
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,00	1,25
	2	0212535	SERIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	JG	0,0005000	588,48	0,29
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,55	7,86
			Sub-Total de Material				16,11
	3	0310014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	22,82	0,00
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,72	0,00
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	99,29	5,84
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,64	3,64
			Sub-Total de Equipamento				9,48
			Custo Direto Total				35,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				35,72
			Preço Unitario Adotado				35,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	30/03/2021		
	1	0112542	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				197,10
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,27	8,84
			Total de Serviços Auxiliares				8,84
			Custo Direto Total				357,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				357,24
			Preço Unitario Adotado				357,24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.05	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO			M	30/03/2021		

192

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 34884

	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4678080	20,77	9,72
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4678080	15,76	7,17
			Sub-Total de Mão de Obra				17,09
	2	0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	125,60	125,60
			Sub-Total de Material				125,60
			Serviços Auxiliares				
	A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000000	100,50	60,30
	A	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	5,94	7,43
	A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	16,13	20,16
	A	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	29,77	37,21
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0600000	39,56	3,56
			Total de Serviços Auxiliares				128,66
			Custo Direto Total				271,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				271,35
			Preço Unitario Adotado				271,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M			M2	30/01/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0112543	SERVENTE	H	1,7424000	15,76	27,46
			Sub-Total de Mão de Obra				57,37
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,80	2,68
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,06	6,56
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X13X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
			Sub-Total de Material				43,13
			Custo Direto Total				100,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				100,50
			Preço Unitario Adotado				100,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E			M2	30/01/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,71
			Custo Direto Total				5,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				5,94
			Preço Unitario Adotado				5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço				

133

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3464

[redacted]

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4800000	15,76	7,56
			Sub-Total de Mão de Obra				13,54
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0115000	64,80	0,75
	2	0240800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,67	1,84
			Sub-Total de Material				2,59
			Custo Direto Total				16,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				16,13
			Preço Unitario Adotado				16,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5760000	20,77	11,95
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8256000	15,76	13,01
			Sub-Total de Mão de Obra				24,97
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,80	1,57
	2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,66	1,48
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,54	1,75
			Sub-Total de Material				4,80
			Custo Direto Total				29,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				29,77
			Preço Unitario Adotado				29,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.06	GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX			M	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9600000	20,77	19,94
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3321600	15,76	5,23
			Sub-Total de Mão de Obra				30,15
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,73	0,04
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0241207	TUBO ACO INOX	M	1,0000000	93,98	93,98
			Sub-Total de Material				94,10
			Custo Direto Total				124,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				124,25
			Preço Unitario Adotado				124,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.07	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAM			M2	30/03/2021		
	1	0111328	CALDEIRISTA	H	1,5240000	20,77	31,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76	18,91
			Sub-Total de Mão de Obra				50,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,80	1,18
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06	2,89
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51

194

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3370

[redacted]

	2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50	52,25
			Sub-Total de Material				57,83
			Custo Direto Total				108,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				108,39
			Preço Unitario Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.00	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM			M3	10/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,0640000	20,77	167,49
	1	0112543	SERVENTE	H	8,8027200	15,76	138,73
			Sub-Total de Mão de Obra				306,21
	2	0212083	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
			Sub-Total de Material				152,75
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000000	427,20	128,16
			Total de Serviços Auxiliares				128,16
			Custo Direto Total				587,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				587,13
			Preço Unitario Adotado				587,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.09	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO			M3	10/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543	SERVENTE	H	15,1550400	15,76	238,84
			Sub-Total de Mão de Obra				278,72
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0980000	64,80	45,23
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,14	64,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub Total de Material				228,25
			Custo Direto Total				506,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,97
			Preço Unitario Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
10.05.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3			M2	10/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,71
			Custo Direto Total				5,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,94
			Preço Unitario Adotado				5,94

195

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 39-140

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.11	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	L	0112391	PEDREIRO	H	0,5688000	20,77	11,81
	L	0112543	SERVENTE	H	0,5692800	15,76	8,97
			Sub Total de Mão de Obra				20,78
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	832,20	16,64
			Total de Serviços Auxiliares				16,64
			Custo Direto Total				37,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,42
			Preço Unitario Adotado				37,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	31,1520000	15,76	490,96
			Sub Total de Mão de Obra				490,96
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
			Sub-Total de Material				341,24
			Custo Direto Total				832,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				832,20
			Preço Unitario Adotado				832,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
10.05.17	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5212800	15,76	8,22
			Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0166000	64,80	2,37
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
			Sub-Total de Materiais				10,24
			Custo Direto Total				23,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,44
			Preço Unitario Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.19	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO			M2	30/03/2021		
	L	0112543	SERVENTE	H	0,9470400	15,76	14,93
			Sub-Total de Mão de Obra				14,93
			Custo Direto Total				14,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,93
			Preço Unitario Adotado				14,93

196

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 397

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6820800	15,76	10,75
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3	0290578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CIH)	H	0,2400000	42,62	10,23
			Sub-Total de Equipamento				10,23
			Custo Direto Total				20,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,98
			Preço Unitario Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.15	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM			M3	30/03/2021		
	3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 5 M3 (CIH)	H	0,1851000	124,48	23,05
			Sub-Total de Equipamento				23,05
			Custo Direto Total				23,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,05
			Preço Unitario Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.05.16	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
			Sub-Total de Mão de Obra				39,56
			Custo Direto Total				39,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,56
			Preço Unitario Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.05.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA			UN	30/03/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6771200	20,77	9,91
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4776000	15,76	7,53
			Sub-Total de Mão de Obra				17,44
	2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	230,11	230,11
			Sub-Total de Material				230,11
			Custo Direto Total				247,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				247,55
			Preço Unitario Adotado				247,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.05.02	SINALIZACAO PARA EXTINTOR			UN	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7680000	16,77	12,88
	1	0112395	PINTOR	H	1,4397120	20,77	29,90

197

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 357341

			Sub-Total de Mão de Obra				42,78
	2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,74	0,47
			Sub-Total de Material				0,47
			Custo Direto Total				43,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,25
			Preço Unitário Adotado				43,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.05.03	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALV			M2	30/03/2021		
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9470400	15,76	14,93
			Sub-Total de Mão de Obra				16,92
	2	0210398	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000000	16,64	99,84
	2	0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,46	1,84
	1	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	UN	4,0000000	0,92	3,70
	2	0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000000	7,89	31,56
	2	0212698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	346,45	346,45
			Sub-Total de Material				482,89
	3	0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,3000000	42,11	37,90
	3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	122,77	12,28
			Sub-Total de Equipamento				50,18
			Serviços Auxiliares				
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,0360000	324,20	11,67
			Total de Serviços Auxiliares				11,67
			Custo Direto Total				561,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				561,66
			Preço Unitário Adotado				561,66

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,6731200	15,76	89,41
			Sub-Total de Mão de Obra				89,41
	2	0210809	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
			Sub-Total de Material				137,16
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,3000000	19,95	0,00
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,35	25,35
			Sub-Total de Equipamento				25,35
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,27	6,69
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	78,46	65,59
			Total de Serviços Auxiliares				72,28
			Custo Direto Total				324,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				324,20
			Preço Unitário Adotado				324,20

Item Serviço	Descrição do Serviço				

198

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 374

[redacted]

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32 05.01	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M			M2	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	41,74	2,09
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000000	12,20	30,50
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500000	381,63	19,08
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075000	92,07	9,90
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0500000	129,45	6,47
			Total de Serviços Auxiliares				68,04
			Custo Direto Total				68,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,04
			Preço Unitario Adotado				68,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL			M3	30/03/2021		
	1	0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,27	41,74
			Sub-Total de Material				41,74
			Custo Direto Total				41,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				41,74
			Preço Unitario Adotado				41,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm			KG	30/03/2021		
	1	0110040	AUXILIANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0763200	16,77	1,28
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0763200	20,77	1,59
			Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2	0210203	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,1500000	7,95	9,14
			Sub-Total de Material				9,33
			Custo Direto Total				12,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				12,20
			Preço Unitario Adotado				12,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	0110543	AUXILIANTE	H	5,7600000	15,76	90,78
			Sub-Total de Mão de Obra				90,78
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,80	57,48
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31
			Sub-Total de Material				275,56
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
			Sub-Total de Equipamento				15,29

184

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 339

			Custo Direto Total				381,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				381,63
			Preço Unitario Adotado				381,63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2960000	16,77	21,73
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2960000	20,77	26,92
			Sub-Total de Mão de Obra				48,65
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,59	7,38
	2	02I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,11	14,53
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/	KG	0,2500000	13,25	3,31
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,55	6,96
	2	02I1936	TABUA DE 1" DE 3A. - (~ 30cm)	M	1,1700000	9,61	11,24
			Sub-Total de Material				43,42
			Custo Direto Total				92,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				92,07
			Preço Unitario Adotado				92,07

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	C1I2391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	C1I2543	SERVENTE	H	5,6832000	15,76	89,57
			Sub-Total de Mão de Obra				129,45
			Custo Direto Total				129,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				129,45
			Preço Unitario Adotado				129,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.09	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M			M2	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500000	41,74	6,26
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	7,5000000	12,20	91,50
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500000	381,63	57,24
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	M2	0,3225000	92,07	29,70
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1500000	129,45	19,42
			Total de Serviços Auxiliares				204,12
			Custo Direto Total				204,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				204,12
			Preço Unitario Adotado				204,12

140

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 376

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.03	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIO			M	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	1,2475200	16,77	20,92
	1	0110083	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,4800000	27,14	13,03
	1	02 1772	RASPADOR	H	0,7200000	20,77	14,95
	1	02 2156	TRABALHADOR AJ. QUIMICO	H	0,4800000	20,77	9,97
			Sub-Total de Mão de Obra				58,87
			Custo Direto Total				58,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,87
			Preço Unitario Adotado				58,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.04	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"			M	30/03/2021		
	1	0110152	AZULEJISTA	H	0,5721600	20,77	11,88
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3840000	15,76	6,05
			Sub-Total de Mão de Obra				17,93
	2	02-0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" 10,51kg/m	M	1,0000000	12,23	12,23
			Sub-Total de Material				12,23
			Custo Direto Total				30,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				30,16
			Preço Unitario Adotado				30,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.05	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCA			UN	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1440000	20,77	2,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3127200	15,76	4,96
			Sub-Total de Mão de Obra				7,95
	2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,07	4,04
			Sub-Total de Material				4,04
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010000	832,20	0,83
			Total de Serviços Auxiliares				0,83
			Custo Direto Total				12,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,32
			Preço Unitario Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.06	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PA			M2	30/03/2021		
	2	0219143	PISO EMBORRACHADO E ANTI- IMPACTO, COMPOSTO POR PA	M2	1,0000000	213,79	213,79
			Sub-Total de Material				213,79
			Custo Direto Total				213,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

141

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 387

			Total da Composição				213,79
			Preço Unitario Adotado				213,79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.07	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COR			M2	30/03/2021		
	1	0112590	CALCETEIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5774400	15,76	9,10
			Sub-Total de Mão de Obra				19,07
	2	0218623	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1700000	19,66	2,36
	2	0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHADO COR	M2	1,1000000	142,83	157,11
			Sub Total de Material				159,47
			Custo Direto Total				178,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				178,54
			Preço Unitario Adotado				178,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.08	GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX			M	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9600000	20,77	19,94
	1	0112351	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3322600	15,76	5,23
			Sub-Total de Mão de Obra				30,15
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,73	0,04
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0212207	TUBO ACO INOX	M	1,0000000	93,98	93,98
			Sub Total de Material				94,10
			Custo Direto Total				124,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				124,25
			Preço Unitario Adotado				124,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.09	BATE-MACAS EM ACO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MA			M2	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	1,6000000	15,77	24,15
	1	0111530	MONTADOR	H	2,4997120	20,77	49,94
			Sub-Total de Mão de Obra				73,99
	2	0210521	CHAPA ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG	M2	1,0000000	458,34	458,34
	2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	19,21	6,72
	2	0211495	MADEIRA IPEROBA	M3	0,0200000	2.379,84	47,60
	2	0211619	PERFIL 'U' DE ACO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISORI	M	2,0000000	10,01	20,02
			Sub-Total de Material				532,68
			Custo Direto Total				606,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				606,67
			Preço Unitario Adotado				606,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						

142

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 347

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.10	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E M			M2	30/03/2021		
	2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	52,33	52,33
			Sub-Total de Material				52,33
			Custo Direto Total				52,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				52,33
			Preço Unitario Adotado				52,33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.11	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,3040000	20,77	47,85
	1	0112543	SERVENTE	H	4,5460800	15,76	71,65
			Sub-Total de Mão de Obra				119,50
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,15	2,21
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
	2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (OFV	KG	1,3000000	3,03	3,94
	2	0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	333,40	333,40
			Sub-Total de Material				340,70
			Custo Direto Total				460,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				460,20
			Preço Unitario Adotado				460,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.12	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4,			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0112543	SERVENTE	H	1,6540800	15,76	26,07
			Sub-Total de Mão de Obra				55,98
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,54	1,40
	2	0213659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500000	213,73	224,42
	2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,72	0,93
			Sub-Total de Material				226,75
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	427,20	10,68
			Total de Serviços Auxiliares				10,68
			Custo Direto Total				293,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				293,41
			Preço Unitario Adotado				293,41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.13	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS			M	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9566400	20,77	19,87
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3360000	15,76	5,30

143

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

			Sub-Total de Mão de Obra				30,25
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,73	0,04
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	186,28	186,28
			Sub-Total de Materia				186,40
			Custo Direto Total				216,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				216,55
			Preço Unitario Adotado				216,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.14	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM			M	30/03/2021		
	2	0219039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	3,4000000	606,46	262,58
	2	0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	3,4000000	136,45	46,57
	2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,29	14,81
	2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,88	38,59
			Sub-Total de Material				342,55
			Custo Direto Total				342,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				342,55
			Preço Unitario Adotado				342,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.15	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,6830080	15,76	89,56
			Sub-Total de Mão de Obra				89,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6527000	84,80	55,35
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,54	181,44
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31
			Sub Total de Material				296,00
	3	0310587	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
			Sub-Total de Equipamento				15,29
			Custo Direto Total				400,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				400,85
			Preço Unitario Adotado				400,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.16	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
			Sub-Total de Mão de Obra				39,56
			Custo Direto Total				39,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,56
			Preço Unitario Adotado				39,56

144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	L	0112543	SERVENTE	H	0,6820800	15,76	10,75
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,62	10,23
			Sub-Total de Equipamento				10,23
			Custo Direto Total				20,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,98
			Preço Unitario Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.18	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM			M3	30/03/2021		
	3	0310590	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHI)	H	0,1850000	124,49	23,05
			Sub-Total de Equipamento				23,05
			Custo Direto Total				23,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,05
			Preço Unitario Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.19	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,0640000	20,77	167,49
	1	0112543	SERVENTE	H	8,8027200	15,76	138,73
			Sub-Total de Mão de Obra				306,22
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X13X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
			Sub Total de Material				152,75
			Serviços Auxiliares				
	A	00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000000	427,20	128,16
			Total de Serviços Auxiliares				128,16
			Custo Direto Total				587,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				587,13
			Preço Unitario Adotado				587,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.20	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210108	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,71
			Custo Direto Total				5,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,94
			Preço Unitario Adotado				5,94

145

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3981

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.21	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5688000	20,77	11,81
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5692800	15,76	8,97
			Sub-Total de Mão de Obra				20,78
			Serviços Auxiliares				
	4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	832,20	16,64
			Total de Serviços Auxiliares				16,64
			Custo Direto Total				37,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,42
			Preço Unitario Adotado				37,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.22	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACES			EM	30/03/2021		
	2	0210437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	474,74	474,74
			Sub-Total de Material				474,74
			Custo Direto Total				474,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				474,74
			Preço Unitario Adotado				474,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
12.05.23	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm			M2	30/03/2021		
	1	0110530	MONTADOR	H	0,7158720	20,77	14,87
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7156800	15,76	11,28
			Sub-Total de Mão de Obra				26,15
	2	0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	81,40	85,47
	2	0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,17	7,29
			Sub-Total de Material				92,76
			Custo Direto Total				118,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				118,91
			Preço Unitario Adotado				118,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.24	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS			M2	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,3600000	16,77	56,35
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,3595200	20,77	69,76
	1	0110530	MONTADOR	H	3,3600000	20,77	69,79
	1	0110558	SERRALHEIRO	H	3,3600000	20,77	69,79
			Sub-Total de Mão de Obra				265,71
	2	0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	9,99	12,49

146

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº

	2	0201821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPA	M2	1.1500000	206,92	236,81
			Sub-Total de Material				249,30
			Custo Direto Total				515,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				515,01
			Preço Unitario Adotado				515,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.25	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS			M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3787200	15,76	5,97
			Sub-Total de Mão de Obra				5,97
	2	0210052	AMONIA	L	0,2000000	4,66	0,93
	2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,22	0,73
			Sub-Total de Material				1,66
			Custo Direto Total				7,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,63
			Preço Unitario Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.26	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERAMICOS			M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3787200	15,76	5,97
			Sub-Total de Mão de Obra				5,97
	2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,22	0,73
			Sub-Total de Material				0,73
			Custo Direto Total				6,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,70
			Preço Unitario Adotado				6,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.05.27	LIMPEZA GERAL			M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6628800	15,76	10,45
			Sub-Total de Mão de Obra				10,45
			Custo Direto Total				10,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,45
			Preço Unitario Adotado				10,45

Fortaleza-CE, 18 de agosto de 2022.

PROCURADOR
Francisco Holanda
FHS CONSTRUTORA
CNPJ: 27.[illegible]-67

CREA [illegible]

147

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 148

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]

[redacted]

Fortaleza-CE, [redacted] de agosto de 2021.

Procur[illegible]
Francisco Holanda [illegible]
FHS CONSTRUTORA [illegible]
CNPJ: 27.843.749[illegible]57

[illegible]
RH. 060152944-6
CRSA. 6065-0

148

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 388

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TOTAL
01.00.00			[illegible]						1.494,90
01.00.01	[illegible]	SEINFRA	PLACA ... DE OBRA	M2	12,00	[illegible]	192,98	1.494,40	[illegible]
02.00.00			[illegible]						[illegible]
02.00.01	[illegible]	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO ...	M2	1.360,23	5,23	51,67	[illegible]	[illegible]
02.00.02	[illegible]	SEINFRA	PISO ... INTERTRAVADO ... TRÁFEGO PESADO	M2	1.360,23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02.00.03	[illegible]	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA ...	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02.00.04	[illegible]	SEINFRA	[illegible]	UN	16,00	1.591,55	1.722,06	[illegible]	[illegible]
02.00.05	[illegible]	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,81	506,57	641,21	2.345,56	[illegible]
02.00.06	[illegible]	SEINFRA	[illegible] ... COM BRAÇOS ... CONCRETO ... POSTE ... METÁLICO ... BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	543,55	435,24	[illegible]	[illegible]
02.00.07	[illegible]	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE ... PINTURA ELETROSTÁTICA ... BRANCA ... REVESTIDO ... BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,00	474,74	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03.00.00			REFORMA DA [illegible]						[illegible]
03.00.01	[illegible]	SEINFRA	[illegible]	M2	[illegible]	45,30	60,63	[illegible]	[illegible]
04.00.00			CONSTRUÇÃO DE [illegible]						[illegible]
04.00.01	[illegible]	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	250,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.02	[illegible]	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.03	[illegible]	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ ... KM	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.090,15
04.00.04	[illegible]	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	[illegible]	[illegible]	7,45	[illegible]	[illegible]
04.00.05	[illegible]	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ ...	M3	[illegible]	[illegible]	50,04	[illegible]	[illegible]
04.00.06	[illegible]	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.07	[illegible]	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.08	[illegible]	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ ... KM	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.09	[illegible]	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.10	[illegible]	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.11	[illegible]	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA-50/60	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.750,20	[illegible]
04.00.12	[illegible]	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. ... ADQUIRIDO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.13	[illegible]	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.14	[illegible]	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.15	[illegible]	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.16	[illegible]	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.17	[illegible]	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ... ARGAMASSA MISTA ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.18	[illegible]	SEINFRA	PISO DE CONCRETO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.19	[illegible]	SEINFRA	...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.20	[illegible]	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ... TRAÇO 1:3 ... PAREDE	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.21	[illegible]	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ... TRAÇO 1:...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.22	[illegible]	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.23	[illegible]	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPÉZIO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.24	[illegible]	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA ... EM PAREDES ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.25	[illegible]	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.26	[illegible]	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.27	[illegible]	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO ...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.28	[illegible]	SEINFRA	GUARDA-CORPO ... EM TUBO DE AÇO ...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.29	[illegible]	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.30	[illegible]	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.31	[illegible]	SEINFRA	PISO ... ASSENTADO COM ARGAMASSA ... ASSENTAMENTO	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04.00.32	[illegible]	SEINFRA	... CONCRETO ... POSTE ... CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	[illegible]	[illegible]	430,26	[illegible]	[illegible]
05.00.00			CONSTRUÇÃO DO [illegible]						[illegible]
05.00.01	[illegible]	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	[illegible]	[illegible]	7,40	[illegible]	[illegible]
05.00.02	[illegible]	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	[illegible]	[illegible]	50,04	[illegible]	[illegible]
05.00.03	[illegible]	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.04	[illegible]	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.05	[illegible]	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ ... KM	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.06	[illegible]	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.07	[illegible]	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL ...	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.08	[illegible]	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	[illegible]	506,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.09	[illegible]	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA-50/60	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.10	[illegible]	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. ... ADQUIRIDO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.11	[illegible]	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.12	[illegible]	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.13	[illegible]	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.14	[illegible]	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.15	[illegible]	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.16	[illegible]	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ... ARGAMASSA MISTA C/ CAL ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.17	[illegible]	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.18	[illegible]	SEINFRA	VERGA/VERGA DE CONCRETO ARMADO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.19	[illegible]	SEINFRA	... DE CONCRETO	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.20	[illegible]	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.21	[illegible]	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.22	[illegible]	SEINFRA	CALHA ... INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.23	[illegible]	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ... INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.24	[illegible]	SEINFRA	... FERRO FUNDIDO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.25	[illegible]	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05.00.26	[illegible]	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA ... TRAÇO 1:3 ...	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

149

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3485

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PORCELANATO [illegible] NATURAL [illegible]	M2	[illegible]	104,89	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	[illegible]	7,55	9,50	[illegible]	352,81
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SOLEIRA DE GRANITO [illegible]	M	2,40	15,88	23,72	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA [illegible] TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	[illegible]	5,94	7,50	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA [illegible] TRAÇO 1:3	M2	[illegible]	[illegible]	41,50	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA [illegible] TRAÇO 1:3	M2	[illegible]	[illegible]	59,67	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PORCELANATO [illegible] NATURAL [illegible] P/ PAREDE	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	[illegible]	7,57	9,50	472,71	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	FORRO DE GESSO ACARTONADO [illegible] - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SANCA DE GESSO [illegible] ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	717,89
[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA [illegible] TRAÇO 1:3 [illegible]	M2	[illegible]	36,59	[illegible]	97,74	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PINTURA [illegible], INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	34,75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PORTA [illegible], COMPOSTO DE QUADRO [illegible] COM [illegible] CONTRA [illegible] BRANCA [illegible] ALUMÍNIO [illegible] BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	474,74	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL [illegible], DE CORRER [illegible] [illegible] - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,45	334,73	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	VIDRO [illegible] ESP. 6mm, COLOCADO	M2	1,89	[illegible]	263,75	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PEITORIL DE GRANITO [illegible]	M	5,40	81,58	100,46	378,33	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA [illegible] EM PAREDES EXTERNAS	M2	[illegible]	15,99	17,59	5.550,86	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS [illegible]	M2	27,77	[illegible]	14,98	425,82	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES [illegible]	M2	27,77	[illegible]	17,88	731,52	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA [illegible], [illegible] LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.252,47
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50mm, ACABAMENTO [illegible]	UN	4,00	53,00	[illegible]	251,88	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75mm, ACABAMENTO [illegible]	UN	5,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	515,85
[illegible]	[illegible]	SINAPI	RALO SECO PVC [illegible]	UN	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	210,92
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	M	11,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	M	2,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	M	3,00	24,12	35,51	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	M	50,00	31,80	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	BUCHA [illegible] PVC P/ESGOTO [illegible]	UN	1,00	10,31	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO [illegible]	UN	27,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO [illegible]	UN	2,00	[illegible]	30,31	51,50	40,44
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO [illegible]	UN	2,00	21,22	27,21	48,84	54,44
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO [illegible]	UN	7,00	[illegible]	[illegible]	275,31	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA [illegible] LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible] - JUNTA C/ANEIS	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	48,95	58,84
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible] - JUNTA C/ANEIS	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible] PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48,50
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	M	14,50	[illegible]	[illegible]	462,54	515,77
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible] - JUNTA C/ANEIS	UN	7,00	15,21	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible] - JUNTA C/ANEIS	UN	8,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO [illegible] PVC P/ESGOTO [illegible]	UN	3,00	30,31	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	28,44	37,58
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	M	13,00	[illegible]	[illegible]	173,61	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO [illegible]	M	15,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TE PVC BRANCO [illegible] P/ESGOTO [illegible]	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TE PVC BRANCO [illegible] P/ESGOTO [illegible]	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TE PVC BRANCO [illegible] P/ESGOTO [illegible]	UN	2,00	17,61	21,17	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TE PVC BRANCO [illegible] P/ESGOTO [illegible]	UN	1,00	27,58	[illegible]	27,18	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR [illegible]	UN	3,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR [illegible]	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	126,78
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR [illegible]	UN	7,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLD. [illegible] COMPOSTO [illegible]	M	28,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLD. [illegible] COMPOSTO [illegible]	M	[illegible]	25,74	32,56	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLD. [illegible] COMPOSTO [illegible] 40mm [illegible]	M	14,15	31,93	40,39	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLD. [illegible] COMPOSTO [illegible] 50mm [illegible]	M	[illegible]	36,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA [illegible] CAP. 1000L	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR [illegible] FLANGES [illegible] C/ ANEL [illegible]	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR [illegible] FLANGES [illegible] C/ ANEL [illegible]	UN	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR [illegible] FLANGES [illegible] C/ ANEL 50mm [illegible]	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO [illegible] PADRÃO POPULAR	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO [illegible] DISJUNTORES [illegible] [illegible]	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	377,59
[illegible]	[illegible]	SINAPI	QUADRO [illegible] EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ATERRAMENTO [illegible] PARA-RAIOS	CJ	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO [illegible]	UN	1,00	[illegible]	23,21	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO [illegible]	UN	2,00	[illegible]	23,21	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO [illegible]	UN	4,00	[illegible]	[illegible]	457,36	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO [illegible] PVC [illegible] 25mm [illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO [illegible]	M	74,62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	POSTE DE CONCRETO [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR [illegible] TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	[illegible]	15,16	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR [illegible] TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	75,34
[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR [illegible] EM [illegible] 32A	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	106,73
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CABO EM PVC [illegible]	M	75,36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	646,93
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CABO EM PVC [illegible]	M	[illegible]	10,36	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CABO EM PVC [illegible]	M	[illegible]	14,54	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CABO ISOLADO PVC [illegible]	M	15,00	14,60	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CABO ISOLADO PVC [illegible]	M	[illegible]	[illegible]	7,45	[illegible]	[illegible]

150

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35[illegible]

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
05.01.07	[illegible]	SEINFRA	ARANDELA DE MONTAGEM PARA FLUORESCENTE COMPACTO 9 WATTS E 127 V PARA TETO EM TEMPERADO PLASTICO COM FIXAÇÃO COMPACTA DE 127V CONJUNTO	UN	5,00	11,36	56,80	42,60	56,80
05.01.08	[illegible]	SEINFRA	LUMINARIA METALICA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11,00M ALTURA TIPO 11,00M LARGURA 0,40M VARA 0,40 DE 4 E 0 POSTE	UN	2,00	4.254,60	8.509,20	6.133,50	10.267,50
05.01.09	[illegible]	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA COLUNA ACOPLADA	UN	3,00	711,35	2.134,05	1.542,00	4.501,15
05.01.10	[illegible]	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PARA CADEIRA DE PARTE ELEVADAS	UN	6,00	12,83	76,98	75,90	90,68
05.07.11	[illegible]	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	481,52	1.444,56	1.440,99	1.926,51
05.07.12	[illegible]	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES, 6 cm (PROFUNDO)	M2	7,00	481,52	3.370,64	3.121,46	3.451,07
05.07.13	[illegible]	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR E CONTORNO A ALUMINIO	UN	3,00	373,08	1.119,24	1.081,80	1.199,15
05.07.14	[illegible]	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO COM TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	1,00	453,08	453,08	421,68	449,08
05.07.15	[illegible]	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO DE PAREDE/LAVAGEM	UN	1,00	57,90	57,90	120,84	60,27
05.07.16	[illegible]	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - RITE, LAVELEIRA BANCO DE DEFICIENTE	UN	1,00	[illegible]	348,90	588,21	360,00
05.07.17	[illegible]	SEINFRA	CHAVE 4 BOCAS CROMADO INSTALADO	UN	1,00	48,77	48,85	64,77	48,85
05.07.18	[illegible]	SEINFRA	REGISTRO ROSCA DE GAVETA 3/4 TUBO-NOS 3/4 C S	UN	8,00	218,24	1.745,92	1.753,40	2.261,28
05.07.19	[illegible]	SEINFRA	REGISTRO PARA VERTICAL CO. DIRETO-NOS 3/4 CURTO CHAPA	UN	10,00	313,61	3.136,10	3.156,30	4.312,80

[redacted]

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R$ 91.[illegible] (NOVENTA E UM MIL, [illegible] REAIS E [illegible] CENTAVOS)
Porto Velho-RO, 14 de agosto de 2022.

Proprietário
Francisco Holanda [illegible]
FHS CONSTRUTORA [illegible]
CNPJ: 27.[illegible]-67

[illegible]
RH: [illegible]
CREA [illegible]

151

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº [redacted]

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
01.06.01	PLACAS PADRAO DE OBRA			M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8945600	15,76	29,86
			Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,4MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2	0210100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,99	23,95
	2	0216692	PONTALETE / BARROTE DE 5"x5"	M	4,5000000	12,11	54,50
	2	0211725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/	KG	0,1500000	14,92	2,24
			Sub-Total de Material				115,58
			Custo Direto Tota				145,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				145,44
			Preço Unitario Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.06.01	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENT			M2	30/03/2021		
	3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0155000	124,48	1,19
	3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0070000	129,45	0,26
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090000	160,90	1,45
	3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030000	159,78	0,48
	3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020000	154,14	0,33
	3	0310755	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080000	209,62	1,68
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080000	229,72	1,84
			Sub-Total de Equipamento				9,23
			Custo Direto Total				9,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,23
			Preço Unitario Adotado				9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.06.02	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0			M2	30/03/2021		
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9472400	15,76	14,93
			Sub-Total de Mão de Obra				29,88
	2	0210109	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	71,71	10,76
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,54	2,43
	2	0217004	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	37,25	39,11
			Sub-Total de Material				52,30
			Custo Direto Total				82,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				82,18
			Preço Unitario Adotado				82,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.06.03	LASTRO DE PO DE PEDRA			M3	30/03/2021		

152

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3[illegible]

	1	0112543	SERVENTE	H	1,2312000	15,76	19,40
			Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,3500000	58,04	66,75
			Sub-Total de Material				66,75
			Custo Direto Total				86,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				86,15
			Preço Unitario Adotado				86,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.06.04	GRADE EM FERRO CHATO 1 3/4" X 1/2"			M2	30/03/2021		
	1	01 0121	ARMADOR/FERREIRO	H	28,8000000	20,77	598,18
			Sub-Total de Mão de Obra				598,18
	2	0210163	ACO CA 50	KG	2,0000000	9,12	18,24
	2	0210061	ELETRODOS	KG	0,5000000	17,46	8,73
	2	0212719	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2"	M	3,0000000	5,46	16,38
	2	00.2337	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	50,0000000	8,00	720,00
			Sub-Total de Material				763,35
			Custo Direto Total				1.361,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.361,53
			Preço Unitario Adotado				1.361,53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.06.05	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,9200000	20,77	35,88
	1	0112543	SERVENTE	H	15,1550400	15,76	238,84
			Sub-Total de Mão de Obra				274,72
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,80	45,23
	2	0210260	BRITA	M3	0,8780000	73,14	64,22
	2	0210800	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				228,25
			Custo Direto Total				506,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,97
			Preço Unitario Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.06.06	CERCA/GRADIL NYLOFOR (1=2,43M, MALHA 5 X 200M - FIO 5,00MM, COR CA				30/03/2021		
	2	0219009	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	606,46	242,58
	2	0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	116,43	46,57
	2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,29	14,81
	2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4000000	15,88	38,59
			Sub Total de Material				342,55
			Custo Direto Total				341,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				341,55

153

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 345

[redacted]

			Preço Unitario Adotado				342,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.06.07	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACES EM				30/03/2021		
	2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	474,74	474,74
			Sub Total de Material				474,74
			Custo Direto Total				474,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				474,74
			Preço Unitario Adotado				474,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
04.06.01	DEMOLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL			M2	30/03/2021		
	1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
	1	0111227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1035200	20,77	22,92
			Sub-Total de Mão de Obra				34,99
	2	0210508	CERA	KG	0,3000000	15,51	4,65
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,15	1,89
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
	2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	17,48	2,62
	2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,34	3,53
	2	0211122	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	33,76	1,69
			Sub-Total de Material				14,81
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHF)	H	0,6000000	0,83	0,50
			Sub-Total de Equipamento				0,50
			Custo Direto Total				50,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,30
			Preço Unitario Adotado				50,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.03	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1280000	20,17	2,59
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2316800	15,76	19,41
			Sub-Total de Mão de Obra				22,00
			Custo Direto Total				22,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,00
			Preço Unitario Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6820800	15,76	10,75
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2430000	42,62	10,23
			Sub Total de Equipamento				10,23
			Custo Direto Total				20,98

154

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3490

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitario Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
04.06.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM			M3	30/03/2021		
	3	0SK690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	124,48	23,05
			Sub-Total de Equipamento				23,05
			Custo Direto Total				23,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,05
			Preço Unitario Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.04	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO			M2	30/03/2021		
	1	01 0498	CARPINTEIRO	H	0,1243200	20,77	2,58
	1	01-2543	SERVENTE	H	0,1243200	15,76	1,96
			Sub-Total de Mão de Obra				4,54
	2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0700000	19,88	0,40
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,11	0,48
	2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,92	0,18
	2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,57	0,25
			Sub-Total de Material				1,31
			Custo Direto Total				5,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,85
			Preço Unitario Adotado				5,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.05	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m			M3	30/03/2021		
	1	01 2543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
			Sub-Total de Mão de Obra				39,56
			Custo Direto Total				39,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,56
			Preço Unitario Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.06	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01 2543	SERVENTE	H	1,6099200	15,76	25,37
			Sub-Total de Mão de Obra				25,37
			Custo Direto Total				25,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,37
			Preço Unitario Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço				

155

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 349

		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.07	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5683200	15,76	8,96
			Sub-Total de Mão de Obra				8,96
	3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	42,62	8,52
			Sub-Total de Equipamento				8,52
			Custo Direto Total				17,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,48
			Preço Unitario Adotado				17,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM			M3	30/03/2021		
	3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	124,48	23,05
			Sub-Total de Equipamento				23,05
			Custo Direto Total				23,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,05
			Preço Unitario Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.09	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2312000	15,76	19,40
			Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2	0213108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	71,73	82,49
			Sub-Total de Material				82,49
			Custo Direto Total				101,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				101,89
			Preço Unitario Adotado				101,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.10	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	0112394	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543	SERVENTE	H	15,1550400	15,76	238,84
			Sub-Total de Mão de Obra				278,72
	2	0213101	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,80	45,23
	2	0213280	BRITA	M3	0,8780000	73,14	64,22
	2	0210995	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				228,25
			Custo Direto Total				506,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,97
			Preço Unitario Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.11	ARMADURA DE ACO CA 50/60			KG	30/03/2021		

156

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[redacted]

	1	0100101	AUXILIANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	16,77	1,29
	1	0100121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0772800	20,77	1,61
			Sub-Total de Mão de Obra				2,90
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2	0317952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500000	8,54	8,96
			Sub-Total de Material				9,15
	3	0310702	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	121,23	0,97
			Sub-Total de Equipamento				0,97
			Custo Direto Total				13,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,02
			Preço Unitario Adotado				13,02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.12	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,6825280	15,76	89,56
			Sub-Total de Mão de Obra				89,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,80	56,18
	2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	73,14	45,86
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2	0711605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,94	14,83
			Sub-Total de Material				305,33
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
			Sub-Total de Equipamento				15,29
			Custo Direto Total				410,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				410,18
			Preço Unitario Adotado				410,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.13	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	22,77	43,73
	1	0112543	SERVENTE	H	5,6832000	15,76	89,57
			Sub Total de Mão de Obra				129,45
			Custo Direto Total				129,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				129,45
			Preço Unitario Adotado				129,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.14	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,7654400	22,77	108,46
	1	0112543	SERVENTE	H	7,6253600	15,76	120,14
			Sub Total de Mão de Obra				228,12
			Custo Direto Total				228,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				228,12
			Preço Unitario Adotado				228,12

Item Serviço	Descrição do Serviço				

157

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3936

[redacted]

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.15		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2480000	16,77	20,93
	1	010498	CARPINTEIRO	H	1,2480000	20,77	25,92
			Sub Total de Mão de Obra				46,85
	2	020965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,06	2,82
	2	021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/	KG	0,1500000	13,25	1,99
	2	021846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,55	2,28
	2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,61	9,61
			Sub-Total de Material				16,70
			Custo Direto Total				63,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				63,55
			Preço Unitario Adotado				63,55

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.16		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X		M2	30/03/2021		
	1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4400000	16,77	24,15
	1	010498	CARPINTEIRO	H	1,4397120	20,77	29,90
			Sub-Total de Mão de Obra				54,05
	2	020965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,06	1,20
	2	021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,11	36,33
	2	021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/	KG	0,2000000	13,25	2,65
	2	021846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,55	6,96
	2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,61	27,29
			Sub-Total de Material				74,43
			Custo Direto Total				128,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128,48
			Preço Unitario Adotado				128,48

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.17		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1	012391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	012543	SERVENTE	H	1,7424000	15,76	27,46
			Sub-Total de Mão de Obra				57,37
	2	020109	ARE A MEDIA	M3	0,0413000	64,90	2,68
	2	020441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,06	6,56
	2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
	2	020281	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
			Sub-Total de Material				43,13
			Custo Direto Total				100,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				100,50
			Preço Unitario Adotado				100,50

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.18		PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		M2	30/03/2021		

158

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 394

	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0192000	20,77	0,40
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8470400	15,76	29,11
			Sub-Total de Mão de Obra				34,49
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	64,80	4,84
	2	0210280	BRITA	M3	0,1604000	73,14	12,72
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,54	18,36
	2	0211917	TABUA DE 1" - 1 - 12cm	M	0,8000000	5,53	4,42
	2	0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA 60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	20,67	20,67
			Sub-Total de Material				60,01
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	21,42	1,84
			Sub-Total de Equipamento				1,84
			Custo Direto Total				96,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,34
			Preço Unitario Adotado				96,34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.10	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE			M2	30/03/2021		
	1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	0112727	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
			Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000000	3,25	34,02
	2	0211317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2000000	0,84	1,01
	2	0211586	PO DE MARMORE	KG	10,2000000	0,57	5,14
			Sub-Total de Material				41,17
			Custo Direto Total				113,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				113,25
			Preço Unitario Adotado				113,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.08.20	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,71
			Custo Direto Total				5,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,94
			Preço Unitario Adotado				5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.05.21	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5712000	20,77	11,86
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5712000	15,76	9,00
			Sub-Total de Mão de Obra				20,86
			Serviços Auxiliares				

159

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 349

	A	CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	492,54	12,31
			Total de Serviços Auxiliares				12,31
			Custo Direto Total				33,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,17
			Preço Unitario Adotado				33,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2	0210104	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
			Sub-Total de Material				341,24
			Custo Direto Total				492,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				492,54
			Preço Unitario Adotado				492,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.22	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM ACO, EM MARQUISES			M2	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	2,6246400	20,77	54,51
	1	0112543	SERVENTE	H	2,6246400	15,76	41,36
			Sub-Total de Mão de Obra				95,87
	2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8000000	7,09	104,93
			Sub-Total de Material				104,93
			Custo Direto Total				200,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				200,80
			Preço Unitario Adotado				200,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.23	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINACAO 17,6%			M2	30/03/2021		
	1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2112000	16,77	3,54
	1	0112070	TELHADISTA	H	0,2112000	20,77	4,39
			Sub-Total de Mão de Obra				7,93
	2	0213514	MASSA DE VEDACAO	KG	0,0040000	28,39	0,11
	2	0213571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X100MM	UN	0,8200000	1,06	0,87
	2	0212062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600000	109,24	115,79
			Sub-Total de Material				116,77
			Custo Direto Total				124,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				124,70
			Preço Unitario Adotado				124,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.24	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS			M2	30/03/2021		

160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 349/68

	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1	0112395	PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3900000	12,79	2,43
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,27
			Sub-Total de Material				4,70
			Custo Direto Total				13,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,90
			Preço Unitario Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.25	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOC			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0384000	16,77	0,64
	1	0112395	PINTOR	H	0,0768000	20,77	1,60
			Sub-Total de Mão de Obra				2,24
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320000	16,50	2,18
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,62	0,45
	2	0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	24,34	3,21
			Sub-Total de Material				5,84
			Custo Direto Total				8,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,08
			Preço Unitario Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.26	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOC			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0672000	16,77	1,13
	1	0112395	PINTOR	H	0,1248000	20,77	2,59
			Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,50	0,54
	2	0211361	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	23,95	4,22
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,62	0,45
			Sub-Total de Material				5,21
			Custo Direto Total				8,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,93
			Preço Unitario Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.27	CORRIMAO EM TUBO DE ACO INOX			M	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5251200	20,77	10,91
	1	0112545	SERVENTE	H	0,5251200	15,76	8,28
			Sub-Total de Mão de Obra				19,19
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	64,80	0,19
	2	0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,54	0,41
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000000	186,28	204,91
			Sub-Total de Material				205,51
			Custo Direto Total				224,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 389 [illegible]

			Total da Composição				124,70
			Preço Unitario Adotado				124,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.28	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"			M	30/03/2021		
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
			Sub-Total de Mão de Obra				39,88
	2	0210878	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	7,52	1,50
	2	0213957	TE ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	9,72	5,83
	2	0212367	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	21,75	58,73
	2	0216233	CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	21,39	8,56
			Sub-Total de Material				74,62
			Custo Direto Total				114,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				114,50
			Preço Unitario Adotado				114,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
04.06.29	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOL			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0384000	16,77	0,64
	1	0112395	PINTOR	H	0,0768000	20,77	1,60
			Sub-Total de Mão de Obra				2,24
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320000	16,50	2,18
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,62	0,45
	2	0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	24,34	3,21
			Sub-Total de Material				5,84
			Custo Direto Total				8,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,08
			Preço Unitario Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.30	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVO			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0672000	16,77	1,13
	1	0112395	PINTOR	H	0,1248000	20,77	2,59
			Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,50	0,54
	2	0211300	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	23,99	4,22
	2	0212346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,62	0,45
			Sub-Total de Material				5,21
			Custo Direto Total				8,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,93
			Preço Unitario Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
04.06.31	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA			M2	30/03/2021		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 349

	1	0101328	LADRILHISTA	H	1,5240000	20,77	31,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76	18,91
			Sub-Total de Mão de Obra				50,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,80	1,18
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7300000	1,06	1,89
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2	0218629	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50	52,25
			Sub-Total de Material				57,85
			Custo Direto Total				108,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				108,39
			Preço Unitario Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.06.32	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM			M	30/03/2021		
	2	0219035	PG NEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (4 x 1) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	606,46	242,59
	2	0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	116,43	46,57
	2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,29	14,81
	2	0219045	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,88	38,59
			Sub Total de Material				342,55
			Custo Direto Total				342,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				342,55
			Preço Unitario Adotado				342,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.01	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO			M2	30/03/2021		
	1	0101498	CARPINTEIRO	H	0,1243200	20,77	2,58
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1243200	15,76	1,96
			Sub-Total de Mão de Obra				4,54
	2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,88	0,40
	2	0218691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,11	0,48
	2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,92	0,18
	2	0213429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,57	0,25
			Sub Total de Material				1,31
			Custo Direto Total				5,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,85
			Preço Unitario Adotado				5,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.02	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
			Sub-Total de Mão de Obra				39,56
			Custo Direto Total				39,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

169

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº [redacted]

			Total da Composição				39,56
			Preço Unitario Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.03	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,6093200	15,76	25,37
			Sub-Total de Mão de Obra				25,37
			Custo Direto Total				25,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,37
			Preço Unitario Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.04	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5683200	15,76	8,96
			Sub-Total de Mão de Obra				8,96
	3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	42,52	8,52
			Sub-Total de Equipamento				8,52
			Custo Direto Total				17,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,48
			Preço Unitario Adotado				17,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.05	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM			M3	30/03/2021		
	3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	124,48	23,05
			Sub-Total de Equipamento				23,05
			Custo Direto Total				23,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,05
			Preço Unitario Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.06	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2312000	15,76	19,40
			Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2	0200188	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	71,73	82,49
			Sub-Total de Material				82,49
			Custo Direto Total				101,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				101,89
			Preço Unitario Adotado				101,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MIS			M3	30/03/2021		

164

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 350

[redacted]

	1	0112391	PEDREIRO	H	8,1600000	20,77	169,48
	1	0112543	SERVENTE	H	8,7139200	15,76	137,33
			Sub-Total de Mão de Obra				306,81
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	71,73	15,06
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	70,9500000	1,06	32,81
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,54	16,71
	2	0217021	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
			Sub Total de Material				217,33
			Custo Direto Total				524,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				524,14
			Preço Unitario Adotado				524,14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.08	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543	SERVENTE	H	15,1550400	15,76	238,84
			Sub-Total de Mão de Obra				278,72
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,80	45,23
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,14	64,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				228,25
			Custo Direto Total				506,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,97
			Preço Unitario Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.09	ARMADURA DE ACO CA 50/60			KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	16,77	1,29
	1	0110421	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0772800	20,77	1,61
			Sub-Total de Mão de Obra				2,90
	2	0210304	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,53	8,96
			Sub-Total de Material				9,15
	3	0310706	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	121,23	0,97
			Sub-Total de Equipamento				0,97
			Custo Direto Total				13,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,02
			Preço Unitario Adotado				13,02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.10	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,6825280	15,76	89,56
			Sub-Total de Mão de Obra				89,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8665000	64,80	56,18
	2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	73,14	45,86
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,94	14,83
			Sub-Total de Material				305,33

165

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 260

	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
			Sub-Total de Equipamento				15,29
			Custo Direto Total				410,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				410,18
			Preço Unitario Adotado				410,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.11	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	0110391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0110403	SERVENTE	H	5,6832000	15,76	89,57
			Sub-Total de Mão de Obra				129,45
			Custo Direto Total				129,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				129,45
			Preço Unitario Adotado				129,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.12	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	0110391	PEDREIRO	H	4,7656800	20,77	98,98
	1	0110403	SERVENTE	H	7,6799600	15,76	120,14
			Sub-Total de Mão de Obra				219,12
			Custo Direto Total				219,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				219,12
			Preço Unitario Adotado				219,12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.13	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X			M2	30/03/2021		
	1	01-0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2480000	16,77	20,93
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2480000	20,77	25,92
			Sub-Total de Mão de Obra				46,85
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,06	2,82
	2	0212728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,25	1,99
	2	0213848	SARRAFO DE 2"X4"	M	0,5000000	4,55	2,28
	2	0213936	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,61	9,61
			Sub-Total de Material				16,70
			Custo Direto Total				63,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,55
			Preço Unitario Adotado				63,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.14	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X			M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4400000	16,77	24,15
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1497120	20,77	23,90
			Sub-Total de Mão de Obra				54,05

166

[redacted]

2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,06	1,20
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,11	36,33
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,25	2,65
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,55	6,96
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,61	27,29
		Sub-Total de Material				74,43
		Custo Direto Total				128,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,48
		Preço Unitario Adotado				128,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.15	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,61 A 3,80 m			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3331200	20,77	6,92
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3321600	15,76	5,23
			Sub-Total de Mão de Obra				12,15
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,95	5,88
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,11	15,74
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,25	0,40
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,55	4,41
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,61	6,25
	2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	46,82	46,82
			Sub-Total de Material				79,50
			Serviços Auxiliares				
	A	C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	381,63	15,27
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	219,12	8,76
			Total de Serviços Auxiliares				24,03
			Custo Direto Total				115,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				115,68
			Preço Unitario Adotado				115,68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	00.2543	SERVENTE	H	5,7600000	15,76	90,78
			Sub-Total de Mão de Obra				90,78
	2	0200100	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,80	57,49
	2	0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,70
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31
			Sub Total de Material				275,50
	3	0310040	BETONEIRA ELETRICA 580L (CAP)	H	0,7140000	21,42	15,29
			Sub Total de Equipamento				15,29
			Custo Direto Total				381,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				381,63
			Preço Unitario Adotado				381,63

Item Serviço	Descrição do Serviço				

167

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5012

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,7654400	20,77	98,98
	1	0112543	SERVENTE	H	7,6233600	15,76	120,14
			Sub Total de Mão de Obra				219,12
			Custo Direto Total				219,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				219,12
			Preço Unitario Adotado				219,12

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.16		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3072000	20,77	6,38
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3787200	15,76	5,97
			Sub-Total de Mão de Obra				12,35
	2	0210104	AREIA MÉDIA	M3	0,0000000	64,80	0,00
	2	0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,51	19,63
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,06	1,56
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,54	0,79
			Sub Total de Materia				22,62
			Custo Direto Total				34,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,97
			Preço Unitario Adotado				34,97

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.17		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,3040000	20,77	47,85
	1	0112543	SERVENTE	H	4,5460800	15,76	71,65
			Sub Total de mão de Obra				119,50
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,15	2,21
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
	2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,0000000	3,03	3,04
	2	0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	334,40	334,40
			Sub-Total de Material				340,70
			Custo Direto Total				460,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				460,20
			Preço Unitario Adotado				460,20

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.18		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	11,8080000	16,77	198,02
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6080000	20,77	95,71
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,2000000	20,77	149,54
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543	SERVENTE	H	11,3654400	15,76	179,12

168

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3304

			Sub-Total de Mão de Obra				662,77
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,65	11,58
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6735000	64,80	46,40
	2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,13	547,80
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,14	54,22
	2	0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,11	7,27
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1560jm)	KG	2,0000000	13,25	26,50
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,61	48,05
			Sub-Total de Material				922,72
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7240000	21,42	15,29
			Sub-Total de Equipamento				15,29
			Custo Direto Total				1.600,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.600,28
			Preço Unitario Adotado				1.600,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.19	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO			M2	30/03/2021		
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7680000	20,77	15,95
	1	0110098	CARPINTEIRO	H	0,6720000	20,77	13,96
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0416000	15,76	16,42
			Sub-Total de Mão de Obra				52,31
	2	0210203	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2	0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,73	2,87
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,12	12,31
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,85	22,86
	2	0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,94	6,38
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,93	0,30
			Sub-Total de Material				54,28
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,42	0,43
			Sub-Total de Equipamento				0,43
			Custo Direto Total				107,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				107,02
			Preço Unitario Adotado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.20	ESTRUTURA DE ACO TIPO FINK VAO DE 20m			M2	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	1,6320000	16,77	27,37
	1	0111520	MONTADOR	H	1,9200000	20,77	39,88
			Sub-Total de Mão de Obra				67,25
	2	0210034	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,1100000	7,09	85,79
			Sub-Total de Material				85,79
			Custo Direto Total				153,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				153,04
			Preço Unitario Adotado				153,04

169

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 350

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.21	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm			M2	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2865600	20,77	5,95
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2860800	15,76	4,51
			Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2	0211235	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,75	5,25
	2	0211940	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	35,43	35,43
			Sub-Total de Material				41,46
			Custo Direto Total				51,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				51,92
			Preço Unitario Adotado				51,92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.22	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSP			M2	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0111530	MONTADOR	H	0,5760000	20,77	11,96
	1	0112070	TELHADISTA	H	0,5174400	20,77	10,75
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5990400	15,76	9,44
			Sub-Total de Mão de Obra				46,64
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0250000	13,25	0,33
	2	0211784	REBITES	KG	0,0049000	55,96	0,27
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	79,42	14,30
	2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR C	UN	0,1600000	132,65	21,22
	2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 DIMENSOES 2,00X1,0M. ES	KG	2,0350000	27,39	55,74
			Sub-Total de Material				91,86
	3	03010692	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0183000	42,40	0,79
	3	03010746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	91,51	1,21
			Sub Total de Equipamento				2,00
			Custo Direto Total				140,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				140,50
			Preço Unitario Adotado				140,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.23	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPO			M2	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2880000	20,77	5,98
	1	0112070	TELHADISTA	H	0,4300800	20,77	8,93
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7680000	15,76	12,10
			Sub-Total de Mão de Obra				34,51
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	13,25	0,32
	2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	55,96	0,27
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	79,42	14,30

170

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3506

	2	0216804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	132,65	21,22
	2	0219175	CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	27,39	55,74
			Sub-Total de Material				91,85
	3	0310632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0023000	42,97	0,09
	3	0310746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHF)	H	0,0132000	91,51	1,21
			Sub-Total de Equipamento				2,00
			Custo Direto Total				128,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128,36
			Preço Unitario Adotado				128,36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.24	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO Polimem [3"]			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0576000	16,77	0,97
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0576000	20,32	1,17
			Sub-Total de Mão de Obra				2,14
	2	0211232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000000	51,43	51,43
			Sub-Total de Material				51,43
			Custo Direto Total				53,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,57
			Preço Unitario Adotado				53,57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.25	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,86
	1	0112543	SERVENTE	H	15,1550400	15,76	238,94
			Sub-Total de Mão de Obra				278,77
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,80	45,23
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,14	64,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				228,25
			Custo Direto Total				506,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,97
			Preço Unitario Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.26	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1400000	22,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5212800	15,76	8,22
			Sub Total de Mão de Obra				13,20
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,80	2,37
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
			Sub Total de Material				10,24
			Custo Direto Total				23,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

171

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3504

[redacted]

			Total da Composição				23,44
			Preço Unitario Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.27	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA -			M2	30/03/2021		
	1	0111326	LADRILHISTA	H	0,5726400	20,77	11,89
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5726400	15,76	9,02
			Sub-Total de Mão de Obra				20,91
	2	0216503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	61,98	68,18
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60
			Sub-Total de Material				83,78
			Custo Direto Total				104,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				104,69
			Preço Unitario Adotado				104,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.28	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMIC			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1905600	15,76	3,00
			Sub-Total de MÃO de Obra				6,97
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,45	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,55
			Preço Unitario Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.29	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			M	30/03/2021		
	1	0111301	PEDREIRO	H	0,4756800	20,77	9,88
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2400000	15,76	3,78
			Sub-Total de Mão de Obra				13,66
	2	0213830	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,66	59,66
			Sub Total de Material				59,66
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	620,12	2,36
			Total de Serviços Auxiliares				2,36
			Custo Direto Total				75,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				75,68
			Preço Unitario Adotado				75,68

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

/ 72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 350

[redacted]

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,92
	1	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				468,82
			Custo Direto Total				620,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				620,12
			Preço Unitario Adotado				620,12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.30	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,71
			Custo Direto Total				5,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,94
			Preço Unitario Adotado				5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.31	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5712000	20,77	11,86
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5712000	15,76	9,00
			Sub-Total de Mão de Obra				20,86
			Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	492,54	12,31
			Total de Serviços Auxiliares				12,31
			Custo Direto Total				33,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,17
			Preço Unitario Adotado				33,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.32	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5760000	20,77	11,96
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7584000	15,76	11,95
			Sub-Total de Mão de Obra				23,91
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,80	3,57
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,54	5,25
			Sub-Total de Material				8,82
			Custo Direto Total				30,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,73
			Preço Unitario Adotado				30,73

173

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 350

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.33	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA -			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6873600	15,76	10,83
			Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2	0216502	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	61,98	68,18
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60
			Sub-Total de Material				83,78
			Custo Direto Total				108,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				108,89
			Preço Unitario Adotado				108,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.34	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMIC			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1906800	15,76	3,00
			Sub-Total de Mão de Obra				6,97
	2	0210116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,45	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				7,55
			Preço Unitario Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço unitário	Preço Total
05.06.35	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON			M2	30/03/2021		
	2	0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	54,13	54,13
			Sub-Total de Material				54,13
			Custo Direto Total				54,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				54,13
			Preço Unitario Adotado				54,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.36	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGE			M	30/03/2021		
	2	0218331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO	M	1,0000000	14,59	14,59
			Sub-Total de Material				14,59
			Custo Direto Total				14,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,59
			Preço Unitario Adotado				14,59

174

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35[illegible]

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.37	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2380800	20,77	4,94
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2385600	15,76	3,76
			Sub-Total de Mão de Obra				8,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0060000	427,20	2,56
			Total de Serviços Auxiliares				2,56
			Custo Direto Total				11,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,26
			Preço Unitario Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2	0200109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				275,90
			Custo Direto Total				427,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				427,20
			Preço Unitario Adotado				427,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.38	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, E			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,6669120	20,77	13,85
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6667200	15,76	10,51
			Sub-Total de Mão de Obra				24,36
			Serviços Auxiliares				
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	361,32	7,23
			Total de Serviços Auxiliares				7,23
			Custo Direto Total				31,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				31,59
			Preço Unitario Adotado				31,59

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2	0200109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
			Sub-Total de Material				210,02
			Custo Direto Total				361,32

175

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 351

			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				361,32
			Preço Unitario Adotado				361,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.39	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3668800	15,76	37,30
			Sub Total de Mão de Obra				67,21
	2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	225,23	225,23
			Sub-Total de Material				225,23
			Serviços Auxiliares				
	A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	521,30	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				3,65
			Custo Direto Total				296,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				296,09
			Preço Unitario Adotado				296,09

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2150000	64,80	78,80
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,92
	2	02-0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,54	98,28
			Sub-Total de Material				370,00
			Custo Direto Total				521,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				521,30
			Preço Unitario Adotado				521,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.40	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACES			EM	30/03/2021		
	2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	474,74	474,74
			Sub-Total de Material				474,74
			Custo Direto Total				474,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				474,74
			Preço Unitario Adotado				474,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.41	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM B			M2	30/03/2021		
	2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	234,73	234,73

176

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3015

[redacted]

			Sub-Total de Material				234,73
			Custo Direto Total				234,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				234,73
			Preço Unitario Adotado				234,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.42	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	30/03/2021		
	2	0201755	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	208,53	208,53
			Sub Total de Material				208,53
			Custo Direto Total				208,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				208,53
			Preço Unitario Adotado				208,53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.43	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm			M	30/03/2021		
	1	0112394	PEDREIRO	H	0,4756800	20,77	9,88
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2400000	15,76	3,78
			Sub-Total de Mão de Obra				13,66
	2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,78	65,78
			Sub-Total de Material				65,78
			Serviços Auxiliares				
	A	CU197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038000	620,12	2,36
			Total de Serviços Auxiliares				2,36
			Custo Direto Total				81,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,80
			Preço Unitario Adotado				81,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.44	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1	0112395	PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2	0201856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,79	2,43
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,27
			Sub-Total de Material				4,70
			Custo Direto Total				13,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,90
			Preço Unitario Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.45	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1924800	16,77	3,23
	1	0112395	PINTOR	H	0.2880000	20,77	5,98

199

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3513

			Sub Total de Mão de Obra				9,21
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,80	1,96
			Sub-Total de Material				2,17
			Custo Direto Total				11,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,38
			Preço Unitario Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.46	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
	1	0112395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
			Sub-Total de Mão de Obra				13,61
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,60	1,39
	2	0212996	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,60	3,47
			Sub-Total de Material				4,99
			Custo Direto Total				18,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				18,60
			Preço Unitario Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço unitário	Preço Total
05.06.47	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE			UN	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3964800	16,77	6,65
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8816000	16,77	31,55
	1	0110921	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3964800	20,77	8,23
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8816000	20,77	39,08
	1	0112361	PEDREIRO	H	5,1945600	20,77	107,89
	1	0112543	SERVENTE	H	10,1440000	15,76	159,82
			Sub-Total de Mão de Obra				356,42
	2	0210303	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	9,65	0,69
	2	0210309	AREIA MEDIA	M3	0,2310000	64,80	14,97
	2	0210669	ACO CA-50	KG	4,2680000	7,95	33,93
	2	0210280	BRITA	M3	0,1200000	73,14	8,78
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280000	1,06	10,42
	2	02 0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,3240000	29,12	9,43
	2	02-0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960000	0,54	32,78
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970000	9,61	0,93
	2	0212042	TIJOLO MACICO COMUM	UN	181,4400000	0,56	101,61
			Sub-Total de Material				213,54
			Custo Direto Total				569,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				569,96
			Preço Unitario Adotado				569,96

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.48	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA C			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05

178

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 354

	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
			Sub-Total de Mão de Obra				17,80
	2	0219409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO I	UN	1,0000000	40,17	40,17
			Sub-Total de Material				40,17
			Custo Direto Total				57,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				57,97
			Preço Unitario Adotado				57,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.49	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA C			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
			Sub-Total de Mão de Obra				17,80
	2	0219411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO I	UN	1,0000000	68,02	68,02
			Sub-Total de Material				68,02
			Custo Direto Total				85,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				85,82
			Preço Unitario Adotado				85,82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.50	RALO SECO PVC RIGIDO			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9400000	16,77	15,76
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,9412800	20,32	19,13
			Sub-Total de Mão de Obra				34,91
	2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,76	8,76
			Sub Total de Material				8,76
			Custo Direto Total				43,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,67
			Preço Unitario Adotado				43,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.51	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2304000	16,77	3,86
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2304000	20,32	4,68
			Sub-Total de Mão de Obra				8,54
	2	0200026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,35	0,22
	2	0210888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	37,65	0,28
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,75	3,79
			Sub Total de Material				4,29
			Custo Direto Total				12,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,83
			Preço Unitario Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço				

177

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3515

		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.52	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 50mm (2")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2875000	20,32	5,84
			Sub-Total de Mão de Obra				10,67
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,35	0,33
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,65	0,41
	2	0212155	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,88	6,94
			Sub-Total de Material				7,18
			Custo Direto Total				17,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,85
			Preço Unitario Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.53	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4608000	16,77	7,73
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4608000	20,32	9,36
			Sub Total de Mão de Obra				17,09
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	43,35	0,74
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	37,65	0,98
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,22	9,31
			Sub-Total de Material				11,03
			Custo Direto Total				28,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				28,12
			Preço Unitario Adotado				28,12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.54	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4992000	16,77	8,37
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4987200	20,32	10,13
			Sub-Total de Mão de Obra				18,50
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
	2	0212198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,41	10,51
			Sub-Total de Material				13,10
			Custo Direto Total				31,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,60
			Preço Unitario Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.55	BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1344000	16,77	2,25
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1344000	20,32	2,73
			Sub-Total de Mão de Obra				4,98
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125000	43,35	0,54
	2	0210325	BUCHA REDUCAO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000000	4,09	4,09
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185000	37,65	0,70

180

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3516

			Sub-Total de Material				5,33
			Custo Direto Total				10,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,31
			Preço Unitario Adotado				10,31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.56	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		
	1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	012320	ENCANADOR	H	0,2880000	20,32	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,68
	2	020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	43,35	1,21
	2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	37,65	1,62
	2	026240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,74	0,74
			Sub-Total de Material				3,57
			Custo Direto Total				14,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,25
			Preço Unitario Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.57	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")			UN	30/03/2021		
	1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	012320	ENCANADOR	H	0,2884800	20,32	5,86
			Sub-Total de Mão de Obra				10,69
	2	020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	43,35	1,30
	2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	37,65	1,77
	2	026235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,23	2,23
			Sub Total de Material				5,30
			Custo Direto Total				15,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,99
			Preço Unitario Adotado				15,99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.58	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")			UN	30/03/2021		
	1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3456000	16,77	5,80
	1	012320	ENCANADOR	H	0,3451200	20,32	7,01
			Sub-Total de Mão de Obra				12,81
	2	020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,35	1,47
	2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	37,65	1,96
	2	026241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000000	5,28	5,28
			Sub-Total de Material				8,71
			Custo Direto Total				21,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,52
			Preço Unitario Adotado				21,52

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

181

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 351

[redacted]

05.06.99	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4032000	16,77	6,76
	1	0112220	ENCANADOR	H	0,4036800	20,32	8,20
			Sub-Total de Mão de Obra				14,96
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	43,35	1,82
	2	0201888	SOLUÇAO : LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	37,05	2,37
	2	0216242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,88	5,88
			Sub-Total de Material				10,07
			Custo Direto Total				25,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,03
			Preço Unitario Adotado				25,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.60	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE			UN	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	15,77	3,63
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1376000	15,77	19,08
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	20,77	4,48
	1	0110408	CARPINTEIRO	H	1,1376000	20,77	23,63
	1	0112351	PEDREIRO	H	3,9639200	20,77	82,29
	1	0112543	SERVENTE	H	7,7760000	15,76	122,55
			Sub-Total de Mão de Obra				255,66
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0440000	9,65	0,42
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	64,80	10,43
	2	0210300	ACO CA-50	KG	2,5820000	7,95	20,53
	2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	73,14	5,63
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,06	8,10
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,12	5,82
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,58	23,63
	2	0201916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,0590000	9,61	0,57
	2	0202082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,56	79,03
			Sub-Total de Material				153,15
			Custo Direto Total				408,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				408,82
			Preço Unitario Adotado				408,82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.61	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3456000	16,77	5,80
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3451200	20,32	7,01
			Sub-Total de Mão de Obra				12,81
	2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000000	2,26	4,51
	2	0241285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,66	4,66
	2	0261351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	33,68	1,19
			Sub-Total de Material				10,37
			Custo Direto Total				23,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,18
			Preço Unitario Adotado				23,18

182

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 221

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.62	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4320000	20,32	8,78
			Sub-Total de Mão de Obra				16,02
	2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000000	2,46	4,92
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	39,68	1,81
			Sub Total de Material				12,66
			Custo Direto Total				28,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,68
			Preço Unitário Adotado				28,68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.63	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4320000	20,32	8,78
			Sub Total de Mão de Obra				16,02
	2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000000	2,87	2,87
	2	0210077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000000	2,25	2,25
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0160000	39,56	1,51
	2	0211794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	UN	1,0000000	28,98	28,98
			Sub-Total de Material				35,61
			Custo Direto Total				51,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				51,63
			Preço Unitário Adotado				51,63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.64	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4608000	16,77	7,73
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4608000	20,32	9,36
			Sub Total de Mão de Obra				17,09
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	43,35	0,74
	2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	37,65	0,98
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,22	9,31
			Sub-Total de Material				11,03
			Custo Direto Total				28,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,12
			Preço Unitario Adotado				28,12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.65	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2688000	16,77	4,51
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2688000	20,32	5,45

188

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3010

			Sub-Total de Mão de Obra				9,96
	2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	2,0000000	1,34	2,68
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,79	1,79
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200000	39,68	0,79
			Sub-Total de Material				5,26
			Custo Direto Total				15,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,22
			Preço Unitário Adotado				15,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.66	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3456000	16,77	5,80
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3453200	20,32	7,01
			Sub-Total de Mão de Obra				12,81
	2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	2,0000000	2,26	4,52
	2	0211285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,66	4,66
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	39,68	1,19
			Sub-Total de Material				10,37
			Custo Direto Total				23,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,18
			Preço Unitario Adotado				23,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.67	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3552000	16,77	5,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3556800	20,32	7,23
			Sub-Total de Mão de Obra				13,19
	2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,0000000	1,77	3,54
	2	0210077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000000	2,25	4,50
	2	0211338	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000000	9,26	9,26
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400000	39,68	1,59
			Sub-Total de Material				17,12
			Custo Direto Total				30,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,31
			Preço Unitario Adotado				30,31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.68	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0864000	16,77	1,45
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0864000	20,32	1,76
			Sub Total de Mão de Obra				3,21
	2	0210096	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	43,35	1,34
	2	0218888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	37,65	1,81
	2	0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,89	4,89
			Sub-Total de Material				8,04

184

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 350

		Custo Direto Total				11,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,25
		Preço Unitario Adotado				11,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.69	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0861120	16,77	1,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0863040	20,32	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,35	1,47
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	37,65	1,96
	2 0219051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SER E NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	8,12	8,12
		Sub-Total de Material				11,55
		Custo Direto Total				14,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,74
		Preço Unitario Adotado				14,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.70	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2688000	16,77	4,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2875200	20,32	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				10,37
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,35	0,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,65	0,41
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,38	6,44
		Sub-Total de Material				7,18
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitario Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.71	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4608000	16,77	7,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4608000	20,32	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				17,09
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	43,35	0,74
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	37,65	0,98
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,22	9,31
		Sub-Total de Material				11,03
		Custo Direto Total				28,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,12
		Preço Unitario Adotado				28,12

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

185

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3591

05.06.72		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4416000	16,77	7,41
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4416000	20,32	8,97
			Sub-Total de Mão de Obra				16,38
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	43,35	2,49
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	37,65	3,43
	2	0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,85	10,85
			Sub-Total de Materiais				16,77
			Custo Direto Total				33,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,15
			Preço Unitario Adotado				33,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.73		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4416000	16,77	7,41
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4411200	20,32	8,96
			Sub Total de Mão de Obra				16,37
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670000	43,35	2,90
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060000	37,65	3,99
	2	0212009	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000000	11,35	11,35
			Sub-Total de Material				18,24
			Custo Direto Total				34,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,61
			Preço Unitario Adotado				34,61

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.74		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD.		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2784000	16,77	4,67
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2788800	20,32	5,67
			Sub-Total de Mão de Obra				10,34
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	43,35	0,98
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	37,65	1,24
	2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	5,05	5,05
			Sub-Total de Material				7,27
			Custo Direto Total				17,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,61
			Preço Unitario Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.75		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3552000	16,77	5,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3556800	20,32	7,23
			Sub-Total de Mão de Obra				13,19
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415000	43,35	1,80
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	37,65	2,37
	2	0212011	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	9,90	9,90
			Sub-Total de Material				14,07

186

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 32-194

			Custo Direto Total				27,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,26
			Preço Unitario Adotado				27,26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.76	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5184000	16,77	8,69
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5179200	20,32	10,52
			Sub-Total de Mão de Obra				19,21
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	34,92	34,92
			Sub-Total de Material				35,24
			Custo Direto Total				54,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				54,45
			Preço Unitario Adotado				54,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8160000	16,77	13,68
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,8160000	20,32	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra				30,26
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800000	0,27	0,51
	2	0211801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	60,07	60,07
			Sub-Total de Material				60,58
			Custo Direto Total				90,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				90,84
			Preço Unitario Adotado				90,84

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.78	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5184000	16,77	8,69
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5184000	20,32	10,53
			Sub-Total de Mão de Obra				19,22
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	22,12	22,12
			Sub-Total de Material				22,37
			Custo Direto Total				41,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				41,59
			Preço Unitario Adotado				41,59

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.79	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3840000	16,77	6,44
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3840000	20,32	7,80

189

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3233

[redacted]

			Sub-Total de Mão de Obra				14,24
	7	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,35	0,03
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0009000	37,65	0,01
	2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,87	4,59
			Sub-Total de Material				4,63
			Custo Direto Total				18,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,87
			Preço Unitario Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.80	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4335200	20,32	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	43,35	0,05
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006000	37,65	0,02
	2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,44	9,66
			Sub-Total de Material				9,73
			Custo Direto Total				25,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				25,74
			Preço Unitario Adotado				25,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.81	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4795200	20,32	9,74
			Sub Total de Mão de Obra				17,79
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	43,35	0,05
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,65	0,02
	2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,28	14,17
			Sub-Total de Material				14,14
			Custo Direto Total				31,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,93
			Preço Unitario Adotado				31,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.82	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5760000	16,77	9,66
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5755200	20,32	11,69
			Sub-Total de Mão de Obra				21,35
	1	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	43,35	0,07
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	37,65	0,03
	2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,74	15,04
			Sub-Total de Material				15,14
			Custo Direto Total				36,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,49
			Preço Unitario Adotado				36,49

186

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 33-34

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.53	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP 1000L			UN	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6628300	15,75	10,45
			Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2	0218665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	411,12	411,12
			Sub-Total de Material				411,12
			Custo Direto Total				421,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				421,57
			Preço Unitario Adotado				421,57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.54	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0864000	16,77	1,45
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0864000	20,32	1,76
			Sub-Total de Mão de Obra				3,21
	2	0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,69	9,69
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,35	0,11
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,27	0,22
	2	0211868	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	37,65	0,15
			Sub-Total de Material				10,17
			Custo Direto Total				13,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,38
			Preço Unitario Adotado				13,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.55	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1344000	16,77	2,25
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1344000	20,32	2,73
			Sub-Total de Mão de Obra				4,98
	2	0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	27,54	27,54
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,35	0,22
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,27	0,34
	2	0211868	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	37,65	0,26
			Sub-Total de Material				28,36
			Custo Direto Total				33,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				33,34
			Preço Unitario Adotado				33,34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.56	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1344000	16,77	2,25

189

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3515

	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1344000	20,32	2,73
			Sub-Total de Mão de Obra				4,98
	2	0210015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5	UN	1,0000000	27,65	27,65
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,35	0,33
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,27	0,42
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,65	0,41
			Sub-Total de Material				28,81
			Custo Direto Total				33,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				33,79
			Preço Unitario Adotado				33,79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.87	QUADRO DE MEDICAO PADRAO CELCE - PADRAO POPULAR			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600000	16,77	16,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
			Sub-Total de Mão de Obra				36,04
	2	0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO CELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	47,41	47,41
			Sub-Total de Material				47,41
			Custo Direto Total				83,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				83,45
			Preço Unitario Adotado				83,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.88	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X9			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
			Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,46	84,46
			Sub-Total de Material				171,43
			Custo Direto Total				243,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				243,51
			Preço Unitario Adotado				243,51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.89	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6080000	16,77	77,29
	1	0112312	ELETRICISTA	H	4,6075200	20,77	95,70
			Sub-Total de Mão de Obra				172,98
	2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,86	2,58
	2	0210265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,02	3,06
	2	0210328	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,49	34,98
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,46	5,46
	2	0210436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,0000000	78,65	78,65

180

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3216

[redacted]

	2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	334,15	334,15
	2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,49	2,49
	2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,70	4,05
	2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	66,51	66,51
	2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 18M/X300KG). RESISTENCI	UN	1,0000000	503,03	503,03
			Sub-Total de Material				1.124,96
			Custo Direto Total				1.297,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.297,94
			Preço Unitario Adotado				1.297,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.90	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS			CJ	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,2400000	16,77	104,64
	1	0112312	ELETRICISTA	H	6,1397120	20,77	129,60
			Sub-Total de Mão de Obra				234,24
	2	02.0821	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000000	49,56	148,68
	2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,49	7,47
	2	02.1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	62,40	187,20
	2	0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	69,53	208,59
			Sub-Total de Material				551,94
			Custo Direto Total				786,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				786,18
			Preço Unitario Adotado				786,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.91	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	02-0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitario Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.92	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitario Adotado				19,93

191

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1553

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.93	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/			UN	30/03/2021		
	2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	114,34	114,34
			Sub-Total de Material				114,34
			Custo Direto Total				114,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				114,34
			Preço Unitario Adotado				114,34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.94	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 25mm (3/4")			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0240075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,36	3,70
			Sub-Total de Material				3,70
			Custo Direto Total				14,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,51
			Preço Unitario Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.06.95	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
			Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2	0241084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
			Sub-Total de Material				1,65
			Custo Direto Total				14,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,53
			Preço Unitario Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.96	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7675200	20,77	15,94
			Sub-Total de Mão de Obra				28,82
	2	0240503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,50	33,50
			Sub-Total de Material				33,50
			Custo Direto Total				62,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,32
			Preço Unitario Adotado				62,32

182

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3332

[redacted]

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.07	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M			UN	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5566880	15,76	40,32
			Sub-Total de Mão de Obra				40,32
	2	0219462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	1.062,20	1.062,20
			Sub-Total de Material				1.062,20
	3	0340705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800000	121,23	167,30
			Sub-Total de Equipamento				167,30
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4300000	391,15	168,19
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4300000	129,45	55,66
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,6400000	39,56	25,32
			Total de Serviços Auxiliares				249,17
			Custo Direto Total				1.518,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.518,99
			Preço Unitario Adotado				1.518,99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
			Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	64,80	50,41
	2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	73,14	70,64
	2	0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				239,85
			Custo Direto Total				391,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				391,15
			Preço Unitario Adotado				391,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543	SERVENTE	H	5,6832000	15,76	89,57
			Sub-Total de Mão de Obra				129,45
			Custo Direto Total				129,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				129,45
			Preço Unitario Adotado				129,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
			Sub-Total de Mão de Obra				39,56
			Custo Direto Total				39,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 159

			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,56
			Preço Unitario Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.98	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3552000	16,77	5,96
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3554880	20,77	7,38
			Sub-Total de Mão de Obra				13,34
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,88	12,88
			Sub-Total de Materia				12,88
			Custo Direto Tota				26,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,22
			Preço Unitario Adotado				26,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.06.99	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	4,19
			Sub Total de Mão de Obra				7,57
	2	0211256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,30	7,30
			Sub-Total de Material				7,30
			Custo Direto Total				14,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				14,87
			Preço Unitario Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitario Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.01	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A			UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600000	16,77	16,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
			Sub-Total de Mão de Obra				36,04
	2	0210995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000000	48,33	48,33
			Sub-Total de Material				48,33
			Custo Direto Total				84,37

194

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3531

			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				84,37
			Preço Unitario Adotado				84,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.02	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1152000	16,77	1,93
	1	0112332	ELETRICISTA	H	0,1156800	20,77	2,40
			Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,56	2,61
			Sub-Total de Material				2,61
			Custo Direto Total				6,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,94
			Preço Unitario Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.03	CABO EM PVC 1000V 10MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1344000	16,77	2,25
	1	0112332	ELETRICISTA	H	0,1339200	20,77	2,78
			Sub-Total de Mão de Obra				5,03
	2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,62	5,73
			Sub-Total de Material				5,73
			Custo Direto Total				10,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,76
			Preço Unitario Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.04	CABO EM PVC 1000V 16MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1536000	16,77	2,58
	1	0112332	ELETRICISTA	H	0,1540800	20,77	3,20
			Sub-Total de Mão de Obra				5,78
	2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0000000	8,69	8,80
			Sub Total de Material				8,80
			Custo Direto Total				14,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,58
			Preço unitario Adotado				14,58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.05	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1536000	16,77	2,58
	1	0112332	ELETRICISTA	H	0,1536000	20,77	3,19
			Sub-Total de Mão de Obra				5,77
	2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,55	8,72
			Sub-Total de Material				8,72
			Custo Direto Total				14,49

195

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 220

			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				14,49
			Preço Unitario Adotado				14,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.06	CABO ISOLADO PVC 750v 2,5MM2			M	30/03/2021		
	1	01 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	1	01 2312	ELETRICISTA	H	0 1058880	20.77	2.20
			Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2	02 0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,88	1,92
			Sub Total de Material				1,97
			Custo Direto Total				5,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,89
			Preço Unitario Adotado				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.07	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR			UN	30/03/2021		
	1	01 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.1520000	16,77	19,32
	1	01 2312	ELETRICISTA	H	1,1574800	20.77	23,94
			Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2	02 9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E	UN	1.0000000	28,32	28,32
			Sub-Total de Material				28,32
			Custo Direto Total				71,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,58
			Preço Unitario Adotado				71,58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.07.08	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTU			UN	30/03/2021		
	1	01 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0993600	16,77	51,98
	1	01 2312	ELETRICISTA	H	8,7360000	20,77	181,45
			Sub-Total de Mão de Obra				233,43
	2	02 0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4,0000000	10,23	120,92
	2	02 0501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,50	33,50
	2	02 0075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	3,36	40,32
	2	02 1487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,0000000	70,56	282,24
	2	02 1779	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	4,0000000	113,36	453,44
	2	02 6798	ILUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: 2E-157 OU S	UN	4,0000000	205,66	822,64
	2	02 6795	CABO POLIETILENO 4 X 2,5MM	M	12,0000000	6,52	78,25
	2	02 6799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:2E 157 OU	UN	1,0000000	124,72	124,72
			Sub-Total de Material				2.116,14
			Serviços Auxiliares				
	A	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.907,03	1.907,03

196

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 9[illegible]

			Total de Serviços Auxiliares			1.907,03
			Custo Direto Total			4.256,60
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			4.256,60
			Preço Unitario Adotado			4.256,60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4979		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M		UN	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,7648000	15,76	43,57
			Sub-Total de Mão de Obra				43,57
	2	0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	1.416,12	1.416,12
			Sub-Total de Material				1.416,12
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	121,23	174,57
			Sub-Total de Equipamento				174,57
			Serviços Auxiliares				
	A	C0886	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,6700000	391,15	183,84
	A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4700000	129,45	60,84
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7100000	39,56	28,09
			Total de Serviços Auxiliares				272,77
			Custo Direto Total				1.907,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.907,03
			Preço Unitario Adotado				1.907,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	31,1520000	15,76	490,96
			Sub-Total de Mão de Obra				490,96
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2100000	64,67	78,30
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
			Sub-Total de Material				341,24
			Custo Direto Total				832,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				832,20
			Preço Unitario Adotado				832,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.09		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	0112310	ENCANADOR	H	1,9200000	20,32	39,01
			Sub-Total de Mão de Obra				71,21
	2	0210171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	380,11	380,11
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	201,10	201,10
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2	02-15/79	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40

197

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3332

	2	0213925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
			Sub-Total de Materia				640,55
			Custo Direto Total				711,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				711,76
			Preço Unitario Adotado				711,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.10	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCA			UN	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1440000	20,77	2,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2827200	15,76	4,46
			Sub-Total de Mão de Obra				7,45
	2	0210151	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,07	4,04
			Sub-Total de Materia				4,04
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	837,20	0,83
			Total de Serviços Auxiliares				0,83
			Custo Direto Total				12,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,32
			Preço Unitario Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.07.11	MICTORIO DE LOUCA BRANCA			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7840000	16,77	46,69
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,7840000	20,32	56,57
			Sub-Total de Mão de Obra				103,26
	2	0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2	0211375	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	39,42	39,42
	2	0211574	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	324,09	324,09
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
			Sub-Total de Material				378,06
			Custo Direto Total				481,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				481,32
			Preço Unitario Adotado				481,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.12	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1520000	20,77	23,93
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8945600	15,76	29,86
			Sub-Total de Mão de Obra				53,79
	2	0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,73	0,57
	2	0213805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2	0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	405,73	405,73
			Sub Total de Material				408,03
			Custo Direto Total				461,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				461,82

118

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 255

[redacted]

			Preço Unitario Adotado				461,82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.13	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4400000	16,77	24,15
	1	0112310	ENCANADOR	H	1,4355200	20,32	29,25
			Sub-Total de Mão de Obra				53,40
	2	0240916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,96	89,96
	2	02 1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2	02 1180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
	2	0212152	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	74,24	74,24
	2	02 2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,39	14,39
			Sub-Total de Material				119,66
			Custo Direto Total				173,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				173,06
			Preço Unitario Adotado				173,06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.14	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6400000	16,77	44,27
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,6395200	20,32	53,64
			Sub-Total de Mão de Obra				97,91
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
	2	0211304	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	93,03	93,03
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
	2	0212152	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	UN	1,0000000	74,24	74,24
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,39	14,39
			Sub-Total de Material				337,13
			Custo Direto Total				435,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				435,04
			Preço Unitario Adotado				435,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.15	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4795200	20,32	9,74
			Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	80,04	80,04
			Sub-Total de Material				80,12
			Custo Direto Total				97,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				97,91

199

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2535

[redacted]

			Preço Unitario Adotado				97,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.16	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE			UN	30/03/2021		
	1	0110057	AJUDANTE	H	0,2400000	16,77	4,02
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2404800	20,77	4,99
			Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2	0210641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	576,30	576,30
			Sub-Total de Material				576,30
			Custo Direto Total				585,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				585,31
			Preço Unitario Adotado				585,31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
05.07.17	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4795200	20,33	9,74
			Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2	0210797	CHUVE RO DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,90	48,90
	2	0210180	FITA DE VEDACAO	M	0,2900000	0,27	0,08
			Sub-Total de Material				48,98
			Custo Direto Total				66,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				66,77
			Preço Unitario Adotado				66,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.18	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			M	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2566400	20,77	29,87
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3360000	15,76	5,30
			Sub-Total de Mão de Obra				30,15
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0015000	71,73	0,04
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	186,28	186,28
			Sub-Total de Material				186,40
			Custo Direto Total				216,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				216,55
			Preço Unitario Adotado				216,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.07.19	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS			M2	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,3600000	16,77	56,35
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,3595200	20,77	69,78

200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3

[redacted]

	1	0101530	MONTADOR	H	3,3600000	20,77	69,79
	1	0101858	SERRALHEIRO	H	3,3600000	20,77	69,79
			Sub-Total de Mão de Obra				265,71
	2	0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	9,99	12,49
	2	0210821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPA	M2	1,1500000	205,92	236,81
			Sub-Total de Material				249,30
			Custo Direto Total				515,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				515,01
			Preço Unitario Adotado				$15,01

Fortaleza-CE, 18 de agosto de 2022

Procurador
Francisco Holanda [illegible]
FHS CONSTRUTORA [illegible]
CNPJ: 27.848.749/0001-57

[illegible]
RG: 00115[illegible]
CREA: 5065[illegible]

261

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 353

[redacted]

1	[redacted]	[redacted]
2	[redacted]	[redacted]
3	[redacted]	[redacted]
4	[redacted]	[redacted]
5	[redacted]	[redacted]
6	[redacted]	[redacted]
7	[redacted]	[redacted]
8	[redacted]	[redacted]
9	[redacted]	[redacted]
10	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]

[redacted]

Procurador
Francisco Holanda
FHS CONSTRUTORA E
CNPJ: 27.843.749/000 37

[redacted]

E02