


**TERMO DE ABERTURA**

A empresa **FHS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**, inscrita com o CNPJ nº 27.843.749/0001-57, sediada na Rua São Leopoldo nº 631, Bairro Ancuri, Fortaleza – Ceará, CEP: 60874-170, por intermédio de seu procurador o Sr. Francisco Holanda Sampaio, portador da Carteira de Identidade nº 94002549849-SSP-CE, e do CPF nº 759.883.213-72, vem através deste, apresentar Proposta de Preços para participar da licitação para execução dos serviços de que trata o Edital de Concorrência Pública nº **2022.07.15-1**, originária da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-CE.

Fortaleza-CE, 18 de agosto de 2022.



**FHS CONSTRUTORA EIRELI**  
Francisco Holanda Sampaio  
RG nº 94002549849-SSP-CE  
CPF nº 759.883.213-72  
Procurador

01 8

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**GOVERNO MUNICIPAL DO JUAZEIRO DO NORTE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.15-1**

**Prezados Senhores,**

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto da licitação, acima mencionado.

O valor total da proposta é de **[REDACTED]** (onze milhões, novecentos e quarenta e quatro mil, setecentos e vinte e sete reais e oitenta e um centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão dos serviços é de 08 (oito) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

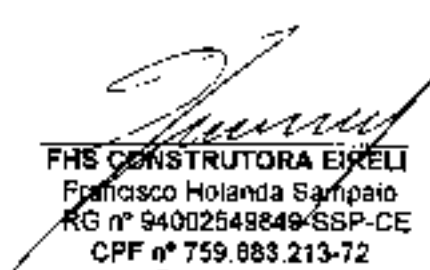
E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com, as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Fortaleza-CE, 18 de agosto de 2022.



**FHS CONSTRUTORA EIRELI**  
Francisco Holanda Sampaio  
RG nº 94002548849-SSP-CE  
CPF nº 759.883.213-72  
Procurador

02 /

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL S/BDX	TOTAL C/BDX
1	REFORMA DO COZINHA COMUNITÁRIA DO JOÃO CABRAL	58.236,75	73.659,05
2	REFORMA DO COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	56.933,21	72.010,69
3	REFORMA DO COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	113.945,40	144.120,73
4	REFORMA DO COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	73.518,75	92.987,98
5	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	1.012.573,98	1.280.733,75
6	REFORMA DE PISTA DE SKATE	643.597,58	814.018,28
7	REFORMA CRÁS JOÃO CABRAL	281.000,77	355.413,08
8	REFORMA MEMORIAL PADRE CÍCERO	2.667.625,92	3.374.008,33
9	REFORMA DO PARQUE DE EVENTOS PADRE CÍCERO	2.320.131,15	2.934.509,48
10	REFORMA DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	1.910.616,82	2.416.507,98
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	305.786,26	386.758,46

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 11.944.727,81 (ONZE MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

Fortaleza-CE, 18 de agosto de 2022.

Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA S/RELI  
CNPJ: 27.843.746/0001-37

Engenheiro A. Viana  
R.N. 050152944-2  
CREA: 6065-3

03 f



1	SERVÍÇO PROJEÇÃO	1.000,00
2	LICITANTE	10.000,00
3	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	5.000,00
4	MATERIAL DE MANUTENÇÃO	10.000,00
5	ACRÉSCIMOS E DESCONTOS	10.000,00
6	PROVA	10.000,00
7	OUTROS	10.000,00
8	RESERVA	1.000,00
9	OUTROS	10.000,00

VALOR TOTAL	60.000,00
VALOR UNITÁRIO	10.000,00

EMPRESA O PRECATORIO RESUMO DO VALOR FISCAL DE R\$ 70.000,00 (SETENTA E SEIS MIL REAIS) E O VALOR UNITÁRIO DE R\$ 10.000,00 (DEZ MIL REAIS).

Formulário CE-28 de agosto de 2002

*[Handwritten Signature]*  
 Provedor  
 Francisco Holanda GOMES  
 FHE CONSTRUTORA E...  
 CNPJ: 27.843.748/0001-57

*[Handwritten Signature]*  
 Jorge Luiz A. Viana  
 R.N. 050152844-6  
 CREA: 6005-2

04 f



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.01	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8985600	15,76	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2 0210537	LHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2 0711100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	23,99	23,99
	2 0711691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,11	54,50
	2 0911775	PREÇO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub Total de Material				115,58
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.02	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4732800	15,76	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.03	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,3683200	15,76	37,12
		Sub-Total de Mão de Obra				42,30
		Custo Direto Total				42,30
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				42,30
		Preço Unitário Adotado				42,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.04	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2580000	20,77	5,36
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,8416000	15,76	44,78
		Sub-Total de Mão de Obra				50,76
		Custo Direto Total				50,76
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				50,76
		Preço Unitário Adotado				50,76

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
01.01.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO 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	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 %				
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Ajustado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	1 0310580	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,1852000	124,48	23,05
		Sub-Total de Equipamento				23,05
		Custo Direto Total				23,05
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Ajustado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
02.01.01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0502400	20,77	21,81
	1 0112343	SERVENTE	H	1,0452300	15,76	16,34
		Sub-Total de Mão de Obra				38,15
	2 02-2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,68	4,08
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				42,43
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Ajustado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
02.01.02	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA		M	30/03/2021		
	1 0112391	OFICINÁRIO	H	0,2862100	20,77	5,94
	1 0112343	SERVENTE	H	0,2860800	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Serviços Auxiliares				
	A 00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	489,30	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Ajustado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:2:9		M3	30/03/2021		
	1 0112343	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30

07

		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
2	0210441	CA. HIDRATADA	KG	162,0000000	1,06	171,72
2	022KRC5	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,54	87,48
		Sub-Total de Material				338,00
		Custo Direto Total				489,30
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				489,30
		Preço Unitário Ajustado				489,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.03		COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9600000	16,77	16,10
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0497600	20,77	21,60
	1	0112548 SERVENTE	H	1,0502400	15,76	16,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,19
	2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,50	19,25
	2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	14,92	1,79
	2	0211824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,30	4,55
	2	0212045 TELHA CERAMICA COGNINA	UN	33,0000000	0,68	22,44
	2	0226519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,40	23,14
		Sub-Total de Material				73,17
		Custo Direto Total				145,56
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				145,56
		Preço Unitário Ajustado				145,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.04		VIGA DE MADEIRA MACISA 6" X 3"	M	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7200000	16,77	12,09
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,07
	2	0211731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136LN/KG)	KG	0,3000000	13,48	4,04
	2	022367 LINHA DE MADEIRA DE 1EI DE 6"x3"	M	1,0000000	25,71	25,71
		Sub-Total de Material				29,75
		Custo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				56,77
		Preço Unitário Ajustado				56,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.05		VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7680000	16,77	12,81
	1	012395 PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,79
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
	2	0211347 LIKA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
	2	0212250 VERNIZ SIMPLETICO	L	0,1700000	24,90	6,72



		Sub-Total de Material				8,08
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,89
		Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
02.01.01		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8800000	16,77	48,30
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,8800000	20,77	59,82
	1	0112543 SFRVENTE	H	2,3683200	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				145,44
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,88	22,56
	1	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1R	UN	1,0000000	1,69	1,69
	2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 12220005011M	UN	1,0000000	9,80	9,80
	2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,32	0,93
	2	0211075 FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,36	10,08
	2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,51	2,51
	2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,79	2,37
	2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2FOLDS	UN	1,0000000	21,40	21,40
	2	0211409 L JVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
		Sub-Total de Material				74,51
		Custo Direto Total				220,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				220,38
		Preço Unitário Adotado				220,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
03.02.02		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	2	0211361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	19,56	19,56
		Sub-Total de Material				19,56
		Custo Direto Total				67,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				67,55
		Preço Unitário Adotado				67,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
02.01.03		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	0219428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E	UN	1,0000000	28,12	28,12

09

		Sub-Total de Material			
		Custo Direto Total			28,42
		Taxa de BDI %			71,58
		Total da Composição			
		Preço Unitário Adotado			71,58
					71,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.01.04		TOMADA DUPLO DE FIMBUIR 2P+T 10A-250V				
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1 011232	ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra			0,2788800	20,77
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALACAO D	UN	1,3000000	3,01	3,01
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,20	8,40
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				22,85
						22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.01.05		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1 011232	ELETRICISTA	H	0,3552000	16,77	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra			0,3554880	23,77
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UN V.	UN	1,0000000	15,82	15,82
		Sub-Total de Material				15,82
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				29,16
						29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.01.06		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1 011232	ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
		Sub-Total de Mão de Obra			0,2016000	4,19
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,30	7,30
		Sub-Total de Material				7,30
		Custo Direto Total				7,10
		Taxa de BDI %				14,87
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				14,87
						14,87

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03.01.07	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
	Sub-Total de Mão de Obra				19,10
2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,90	17,90
	Sub-Total de Material				17,90
	Custo Direto Total				37,00
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				37,00
	Preço Unitário Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03.01.08	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
	Sub-Total de Mão de Obra				19,10
2	0211265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2PÓLOS	UN	1,0000000	22,58	22,58
	Sub-Total de Material				22,58
	Custo Direto Total				41,68
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				41,68
	Preço Unitário Adotado				41,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04.01.01	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	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	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	83,06	83,05
	Sub-Total de Material				83,14
	Custo Direto Total				106,28
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				106,28
	Preço Unitário Adotado				106,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04.01.02	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4795200	15,77	8,04
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
	Sub-Total de Mão de Obra				12,92
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0211865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPU DN 2"x2"	UN	1,0000000	10,37	10,37
	Sub-Total de Material				10,45
	Custo Direto Total				23,37
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				23,37
	Preço Unitário Adotado				23,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.03	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA					
1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UND	30/03/2021		
1	0312320	ENCANADOR	H	0,3440000	16,77	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra			0,1435200	2,92
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0700000	27,79	5,33
		Sub-Total de Material				27,79
		Custo Direto Total				27,79
		Taxa de BDI %				33,12
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				33,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (BR)		UN	20/03/2021		
1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,06
1	0312320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,92	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,81
2	0219408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO L	UN	1,0000000	31,38	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Ajustado				49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.05	TUBO PVC BRANCO Ø/ESGOTO D=100MM (4")		M	30/03/2021		
1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4902000	16,77	8,37
1	0312320	ENCANADOR	H	0,3387000	20,14	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
2	0210025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,3400000	37,65	1,51
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0700000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				13,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %				31,60
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.06	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m		M3	30/03/2021		
1	0312543	SERVEANTE	H	2,5104000	15,78	39,56
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Ajustado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.07	REATERRO C/COMPACTAD MANUAU S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/05/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	1,6009200	15,76	25,37
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				25,37
		Preço Unitário Adotado				25,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.08	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE		UN	30/05/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRINHO	H	0,1104000	16,77	1,85
	1 0110013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5808000	16,77	9,74
	1 0110121	APM/DOB/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5808000	20,77	12,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7907200	20,77	57,96
	1 0112543	SERVEnte	H	5,0270400	15,76	79,23
		Sub-Total de Mão de Obra				163,13
	2 0210133	ARAME RECOZIDO N. LB BWS	KG	0,0220000	9,65	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,80	6,80
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,95	10,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,0420000	73,14	3,07
	2 0213441	CAL HIDRATADA	KG	5,4800000	1,06	5,79
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000000	29,12	2,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,54	14,14
	2 0211916	TABUA DE 3" DE BA. - L = 30cm	M	0,0930000	9,61	0,29
	2 0212082	TIPOLO MAFICO COMUM	UN	100,8000000	0,56	56,45
		Sub-Total de Material				100,13
		Custo Direto Total				263,26
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				263,26
		Preço Unitário Adotado				263,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.09	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	30/05/2021		
	1 0212543	SERVEnte	H	1,8691200	15,76	29,46
		Sub-Total de Mão de Obra				29,46
	2 0210280	BRITA	M3	1,4623000	73,14	106,85
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	32,96	98,88
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5683)	M	2,5000000	10,43	26,03
		Sub-Total de Material				231,86
		Serviços Auxiliares				
	A 00073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	10,0500000	57,38	576,67
	A 00074	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	100,50	1.298,46
	A 00216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=5,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,57	568,04

A	00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	162,14	105,32
A	00840	CONCRETO P/V BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	381,61	728,21
A	01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	63,55	116,93
A	02122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACC 1 5 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	31,49	236,39
A	07724	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,2400000	39,56	563,33
		Total de Serviços Auxiliares				3.693,05
		Custo Direto Total				3.954,37
		Taxa de BDI%				
		Total da Composição				3.954,37
		Preço Unitário Adotado				3.954,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00679		ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112543	SERVENTE	H	1,0612800	15,76	16,73
		Sub-Total de Mão de Obra				36,67
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2	0212081	TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,71
		Custo Direto Total				57,38
		Taxa de BDI%				
		Total da Composição				57,38
		Preço Unitário Adotado				57,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00678		ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
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	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,80	2,68
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,06	6,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
2	0212081	TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
		Sub-Total de Material				43,13
		Custo Direto Total				100,50
		Taxa de BDI%				
		Total da Composição				100,50
		Preço Unitário Adotado				100,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00216		ARMADURA CA-SSA MEDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIHO	H	0,0768000	16,77	1,29
1	0110121	ARMADOR/FERRIHO	H	0,0768000	20,77	1,60

14

		Sub-Total de Mão de Obra				7,89
2	0701103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	0,0200000	9,65	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,12	10,49
		Sub-Total de Material				10,68
		Custo Direto Total				13,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,57
		Preço Unitário Adotado				13,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8197000	64,80	59,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31
		Sub-Total de Material				250,07
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				362,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				362,14
		Preço Unitário Adotado				362,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	64,80	57,47
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				275,51
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				381,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				381,63
		Preço Unitário Adotado				381,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	10/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2480000	16,77	20,93
1	0310058	CARPINTEIRO	H	1,2480000	20,77	25,92
		Sub-Total de Mão de Obra				46,85
2	0210905	DESMO..DANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,06	2,82
2	0211728	PREÇO 18X17 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN)	KG	0,1500000	13,25	1,99
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000000	4,55	2,28
2	0211916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	1,0000000	9,61	9,61
		Sub-Total de Material				16,70
		Custo Direto Total				63,55

		Taxa de BDI %			
		Total da Composição			63,55
		Preço Unitário Adotado			63,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02123		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO	M2	30/03/2021		
	1 0112393	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6240000	15,76	9,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2 0213441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,06	1,29
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02784		ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1.ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,5104000	15,76	39,56
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.10		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVA	M2	30/03/2021		
	1 0112193	PEDREIRO	H	1,4800000	20,77	9,97
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6240000	15,76	9,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,80
	2 0212421	SIKA 1	KG	0,5000000	5,27	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A 0017C	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				34,41
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0017D		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	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	486,0000000	0,54	262,44



		Sub Total de Material				341,24
		Custo Direto Total				492,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				492,54
		Preço Unitário Adotado				492,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.01.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		M2		30/03/2021		
	1	0312391	PECREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0312543	SERVEITE	H	0,1420800	15,7E	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra					4,23
	2	0210100	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210305	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material					1,71
		Custo Direto Total					5,94
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					5,94
		Preço Unitário Adotado					5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA		M2		30/03/2021		
	1	0312391	PECREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1	0312543	SERVEITE	H	0,6024000	15,7E	9,49
		Sub-Total de Mão de Obra					19,46
	2	0212421	SIKA	KG	0,5000000	5,27	2,64
		Sub-Total de Material					2,64
		Serviços Auxiliares					-
	A	00170	ARGAMASSA DE C. MENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1-1	M3	0,0250000	492,54	12,31
		Total de Serviços Auxiliares					12,31
		Custo Direto Total					34,41
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					34,41
		Preço Unitário Adotado					34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.01.03	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS 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
		Sub-Total de Mão de Obra					9,21
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	0211511	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 %					-
		Total da Composição					11,38
		Preço Unitário Adotado					11,38

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
05.01.04	LATEX DUAS DEMÃO 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	0211147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211490	LIMPIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,60	1,39
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,40	3,47
		Sub-Total de Material				4,99
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Acolado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
05.01.05	TEXTURA ACRILICA 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	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,78	2,43
2	0212179	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,27
		Sub-Total de Material				4,70
		Custo Direto Total				13,90
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				13,90
		Preço Unitário Acolado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
05.01.06	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
1	0112543	SERVEANTE	H	0,6873600	15,76	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,70	45,87
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 %				
		Total da Composição				86,58
		Preço Unitário Acolado				86,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
05.01.07	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	SERVEANTE	H	0,1910400	15,76	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				6,98
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	1,45	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,44

		Taxa de BDI %			
		Total da Composição			8,44
		Preço Unitário Adotado			8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.08	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVELENTE	H	0,1896000	15,76	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
		Custo Direto Total				2,99
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				2,99
		Preço Unitário Adotado				2,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.09	ESMALTE DUAS DEMADAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3360000	16,77	5,63
	1 0112385	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	0,1500000	23,98	3,54
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1360000	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 %				
		Total da Composição				19,89
		Preço Unitário Adotado				19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.10	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHAZ		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112385	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				11,20
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,50	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	23,98	3,60
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,62	0,41
	2 0212158	TRINCHA 2"	UN	0,0800000	3,67	0,29
		Sub-Total de Material				4,63
		Custo Direto Total				15,83
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				15,83
		Preço Unitário Adotado				15,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.01	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS/ PENEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0112385	PEDEIREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVELENTE	H	0,5212800	15,76	8,22

		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
2	0210109	AREIA MÉDIA	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 %				
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Ajustado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.02	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
1	0210044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
1	0211227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,0152000	20,77	22,92
		Sub-Total de Mão de Obra				34,99
2	0210505	CERA	KG	0,1000000	15,51	4,05
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,15	1,89
1	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
2	0210967	DISCU DE DESBASTIF DF 7	LN	0,1500000	17,45	2,62
2	0211101	ESMERIL N.36	LN	0,1000000	35,34	3,53
2	0211102	ESMERIL N.60	LN	0,0500000	31,76	1,59
		Sub-Total de Material				19,81
3	030748	MAQUINA DE POLIR (CPI)	H	0,6000000	0,83	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				50,30
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				50,30
		Preço Unitário Ajustado				50,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.09	PISO PODOSTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
1	0112543	SERVEITE	H	0,5774000	15,76	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
2	0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1700000	19,66	2,36
2	0218622	PISO TATIL ALERTA CU DIRECIONAL FMBORRACHADO CDR	M2	1,1800000	142,83	157,11
		Sub-Total de Material				159,47
		Custo Direto Total				178,54
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				178,54
		Preço Unitário Ajustado				178,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.04	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAM.		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5240000	20,77	31,65
1	0112543	SERVEITE	H	1,2000000	15,76	18,91
		Sub-Total de Mão de Obra				50,56
2	0210109	AREIA MÉDIA	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

2	0218623	FISO TATIL ALENTA OU OPERACIONAL EM PVC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50	52,25
		Sub-Total de Material				57,83
		Custo Direto Total				108,39
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01.01	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)		M	30/03/2021		
4	0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	18,96	18,96
		Sub-Total de Empreitada				18,96
		Custo Direto Total				18,96
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				18,96
		Preço Unitário Adotado				18,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01.02	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	10,31	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				15,34
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01.03	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA (DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1"))		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1433280	20,77	2,98
1	0112543	SERVEnte	H	0,0960000	15,76	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	64,80	0,13
2	0210443	CAI HIDRATADA	KG	0,0360000	3,06	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,54
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				4,54
		Preço Unitário Adotado				4,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.01	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2	30/03/2011		
1	0112391	PECEIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1	0112543	SERVEnte	H	1,3668800	15,76	17,30
		Sub-Total de Mão de Obra				47,21
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLVS. BATENTES E FERP	M2	1,0000000	225,23	225,23

21

		Sub-Total de Material				225,15
		Serviços Auxiliares				
A	00105	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 %				
		Total da Composição				296,09
		Preço Unitário Adotado				296,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
00205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	30/03/2021			
	1	011543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30	
	2	02 0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	02 0441	CAL HIDRATADA	KG	132,0000000	1,06	192,92
	2	02 0805	CIMENTO PORTLAND	KG	142,0000000	0,54	98,28
		Sub-Total de Material				370,00	
		Custo Direto Total				521,30	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição				521,30	
		Preço Unitário Adotado				521,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
08.01.02		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021			
	1	010042	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	010498	CARPINTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08	
	2	021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
		Sub-Total de Material				44,16	
		Custo Direto Total				116,24	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição				116,24	
		Preço Unitário Adotado				116,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
08.01.03		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021			
	1	010041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	010498	CARPINTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08	
	2	021154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
		Sub-Total de Material				50,40	
		Custo Direto Total				122,48	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição				122,48	
		Preço Unitário Adotado				122,48	

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
09.01.01	REVESTIMENTO METÁLICO, 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	3,3505200	20,77	69,78
	1 0110530	MONTADOR	H	3,3600000	20,77	69,79
	1 011058	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 0212821	REVESTIMENTO METÁLICO, 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 1%				
		Total da Composição				515,01
		Preço Unitário Adotado				515,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
09.01.02	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7680000	20,77	15,95
	1 0110498	CARPINHEIRO	H	0,6720000	20,77	13,95
	1 0112391	PECORILHO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1 0112543	SERVELENTE	H	1,0416000	15,76	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,31
	2 0210103	ARAME RECUZIDO N. LR BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,73	2,87
	2 0210163	ACC CA-50	KG	1,3500000	9,12	12,31
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO SOMM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000000	22,85	22,85
	2 0210805	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	14,92	0,30
		Sub-Total de Material				54,28
	3 0310681	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,42	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				107,02
		Taxa de BDI 1%				
		Total da Composição				107,02
		Preço Unitário Adotado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
09.01.02	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		UN	30/03/2021		
	1 0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3840000	16,77	6,44
	1 0312520	ENCANADOR	H	0,3840000	20,52	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,24
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	615,99	615,99
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,69	1,38
		Sub-Total de Material				617,37
		Custo Direto Total				631,61
		Taxa de BDI 1%				
		Total da Composição				631,61
		Preço Unitário Adotado				631,61

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

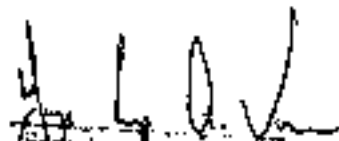
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09.01.06	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	LN	30/03/2021		
1	010045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7680000	16,77	12,86
1	0112395 PINTOR	H	1,4387120	20,77	29,90
	Sub-Total de Mão de Obra				42,76
2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0900000	15,74	0,47
	Sub-Total de Material				0,47
	Custo Direto Total				43,25
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				43,25
	Preço Unitário Adotado				43,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09.01.04	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	0290358 ACIDO MURIÁTICO	L	0,1400000	5,22	0,73
	Sub-Total de Material				1,66
	Custo Direto Total				7,63
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				7,63
	Preço Unitário Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09.01.05	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 %				
	Total da Composição				10,45
	Preço Unitário Adotado				10,45

Fortaleza-CE, 18 de agosto de 2022.

  
Francisco Holanda  
FMS CONSTRUTORA E  
CNPJ: 27.843.748/0001-57

  
Jorge Luis A. Vianna  
RM: 066152944-6  
CREA: 4685-5





1	RENDIMENTOS PRELIMINARES	2.377,87
2	CONCRETO	12.428,87
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.833,09
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.179,48
5	RENDIMENTO E PIPERINA	57.728,00
6	FERROS	33.934,48
7	GRUP	542,88
8	PAQUETES	1.199,50
9	DIVERSOS	27.829,08

VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 142.942,24
VALOR PROPOSTADO	R\$ 142.942,24

VALOR DO PRESENTE PAVILÃO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 12.000,00 (DOZE MIL, DUZAS E CEM DÓIS E NOVE CENTAVOS)

(Art. 10, inciso II, Lei nº 8.666/91)

Produtor  
Francisco Holanda  
FHS CONSTRUTORA E  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

Jorge Luiz A. Vianna  
RN: 080152944-6  
CREM: 6085-3

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
<b>02.02.01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>						
02.02.01.001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.01.002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	01	4500	4500,00	4500,00	4500,00
02.02.01.003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.01.004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA	01	6000	6000,00	6000,00	6000,00
02.02.01.005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.01.006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
<b>02.02.02 - OBRAS</b>						
02.02.02.001	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.02.002	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.02.003	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.02.004	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.02.005	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
<b>02.02.03 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>						
02.02.03.001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.03.002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	01	4500	4500,00	4500,00	4500,00
02.02.03.003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.03.004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA	01	6000	6000,00	6000,00	6000,00
02.02.03.005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.03.006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
<b>02.02.04 - OBRAS</b>						
02.02.04.001	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.04.002	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.04.003	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.04.004	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.04.005	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
<b>02.02.05 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>						
02.02.05.001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.05.002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	01	4500	4500,00	4500,00	4500,00
02.02.05.003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.05.004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA	01	6000	6000,00	6000,00	6000,00
02.02.05.005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.05.006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
<b>02.02.06 - OBRAS</b>						
02.02.06.001	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.06.002	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.06.003	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.06.004	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.06.005	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
<b>02.02.07 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>						
02.02.07.001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.07.002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	01	4500	4500,00	4500,00	4500,00
02.02.07.003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.07.004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA	01	6000	6000,00	6000,00	6000,00
02.02.07.005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.07.006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
<b>02.02.08 - OBRAS</b>						
02.02.08.001	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.08.002	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.08.003	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.08.004	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.08.005	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
<b>02.02.09 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>						
02.02.09.001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.09.002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	01	4500	4500,00	4500,00	4500,00
02.02.09.003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.09.004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA	01	6000	6000,00	6000,00	6000,00
02.02.09.005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
02.02.09.006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	01	1000	1000,00	1000,00	1000,00
<b>02.02.10 - OBRAS</b>						
02.02.10.001	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.10.002	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.10.003	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.10.004	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00
02.02.10.005	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	01	10000	10000,00	10000,00	10000,00

EMPRESA LICITADA: FMS CONSTRUTORA E...  
CNPJ: 27.843.748/0001-87

Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FMS CONSTRUTORA E...  
CNPJ: 27.843.748/0001-87

Assinatura  
RN: 090152914-6  
GRN: 5085-9



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
01.02.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SFRVFNTE	H	0,6820800	15,76	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3 030578	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 %				
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
01.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO 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 %				
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02.02.01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 01-2391	PEGREIRO	H	1,0502400	20,77	21,81
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0492800	15,76	36,54
		Sub-Total de Mão de Obra				38,35
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,68	4,08
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				42,43
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Adotado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02.02.02	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA		M	30/03/2021		
	1 01-2391	PEGREIRO	H	0,2860800	20,77	5,94
	1 0112543	SFRVFNTE	H	0,2860800	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Serviços Auxiliares				
	A 00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. F ARFIA S/PEN TRACO 1:1:9	M3	0,0010000	489,30	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02.02.03	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,80

		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	64,83	78,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,06	171,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,24	87,48
		Sub-Total de Material				338,00
		Custo Direto Total				489,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				489,30
		Preço Unitário Adotado				489,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.03		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	3 0110041	AJUDANTE DE CARPINT. LEI D	H	0,9600000	16,77	16,10
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9600000	20,77	19,90
	1 0112341	PEDREIRO	H	1,0497600	20,77	21,80
	3 0112543	SERVENTE	H	1,0502400	15,76	16,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,39
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	35,0000000	5,50	19,25
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,92	1,79
	2 0211824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,30	4,55
	2 02 2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	3,68	22,44
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 (M: 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,40	23,14
		Sub-Total de Material				71,17
		Custo Direto Total				145,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				145,56
		Preço Unitário Adotado				145,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.04		VIGA DE MADEIRA MADCA 6" x 3"	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7200000	16,77	12,07
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	2 0211731	PREGO 19x33 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 13ELIN/KG)	KG	0,3000000	13,48	4,04
	2 0217367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000000	25,71	25,71
		Sub-Total de Material				29,75
		Custo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				56,77
		Preço Unitário Adotado				56,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.05		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	2 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,88
		Sub-Total de Mão de Obra				12,81
	2 0210115	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
	2 0211250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	24,90	6,72

		Sub-Total de Material			8,08
		Custo Direto Total			20,89
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			20,89
		Preço Unitário Adotado			20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8800000	16,77	48,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,8800000	20,77	59,82
	1 0112543	SERVEVENTE	A	2,3683200	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				145,44
	2 0210356	CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,88	22,56
	2 0210419	CANHA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,69	1,69
	2 0210428	CANHA PASSAGI CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X30MM	UN	1,0000000	9,80	9,80
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,12	0,91
	2 02 1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,36	10,08
	2 02 1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,51	2,51
	2 0211187	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	1,79	5,37
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000000	21,40	21,40
	2 0211409	LINHA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
		Sub-Total de Material				74,94
		Custo Direto Total				220,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				220,38
		Preço Unitário Adotado				220,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	16,77	8,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	2 0211561	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	39,56	39,56
		Sub-Total de Material				39,56
		Custo Direto Total				67,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				67,55
		Preço Unitário Adotado				67,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR	UN	30/03/2021		
	2 0110642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				43,31
	2 0219428	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 %			
		Total da Composição			71,58
		Preço Unitário Adotado			71,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.02.04		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2788300	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2 0219106	ESFELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0219107	SUORTE DE FIXACAO PARA ESFELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,20	8,40
		Sub-Total de Material				17,39
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.02.05		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	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 021259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2PDL05 UNIV.	UN	1,0000000	15,82	15,82
		Sub-Total de Material				15,82
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.02.06		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	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 021255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	2,30	2,30
		Sub-Total de Material				2,30
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03.02.07	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
	Sub-Total de Mão de Obra				19,10
2	021267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,90	17,90
	Sub-Total de Material				17,90
	Custo Direto Total				37,00
	Taxa de IPI %				-
	Total da Composição				37,00
	Preço Unitário Ajustado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03.02.08	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
	Sub-Total de Mão de Obra				19,10
2	0211265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000000	22,58	22,58
	Sub-Total de Material				22,58
	Custo Direto Total				41,68
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				41,68
	Preço Unitário Ajustado				41,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04.02.01	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	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 VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212331 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/8"	UN	1,0000000	83,06	83,06
	Sub-Total de Material				83,14
	Custo Direto Total				106,28
	Taxa de IPI %				-
	Total da Composição				106,28
	Preço Unitário Ajustado				106,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04.02.02	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4295200	16,77	8,04
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
	Sub-Total de Mão de Obra				12,92
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0211865 SIFAO PVC RIGIDO T. PO. 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 %				-
	Total da Composição				23,37
	Preço Unitário Ajustado				23,37



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.03	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		UNO	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1440000	16,77	2,41
	1 012320	ENCANADOR	H	0,1435200	20,32	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2 0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
		Sub-Total de Material				27,79
		Custo Direto Total				33,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				33,12
		Preço Unitário Adotado				33,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CRIMADO (GRE		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1 012320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,80
	2 02-9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	14,58	14,58
		Sub-Total de Material				14,58
		Custo Direto Total				32,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,38
		Preço Unitário Adotado				32,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.05	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4")		M	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4992000	16,77	8,37
	1 012320	ENCANADOR	H	0,4987200	20,32	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
	2 0212026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	41,25	1,08
	2 0211888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO Ø=100MM (4") (NBR 5693)	M	1,0100000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				13,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.06	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 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 %				-
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insúmia/Aux.	Descrição				
04.02.07		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1.6099200	15,76	25,37
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI%				
		Total da Composição				25,37
		Preço Unitário Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insúmia/Aux.	Descrição				
04.02.08		CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE UN		30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIFIRO	H	0,1104000	16,77	1,85
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,5808000	16,77	9,71
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1 0110498	CARPINTERO	H	0,5808000	20,77	12,06
	1 0112391	PIEDREIRO	H	2,7907200	20,77	57,96
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,0270400	15,76	79,23
		Sub-Total de Mão de Obra				163,13
	2 0210133	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,0220000	9,65	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,80	6,80
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,95	10,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,0420000	73,14	3,07
	2 0210441	CAL A-DRATADA	KG	5,4600000	1,06	5,79
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000000	29,12	2,91
	2 0210335	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1750000	0,54	14,14
	2 0210916	TABUA DE 2" DL SA. L = 30cm	M	0,0400000	9,61	0,29
	2 0210062	TIPO MAXICO COMUM	UN	100,8000000	0,56	56,45
		Sub-Total de Material				100,13
		Custo Direto Total				263,26
		Taxa de BDI%				
		Total da Composição				263,26
		Preço Unitário Adotado				263,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insúmia/Aux.	Descrição				
03.02.01		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PIEDREIRO	H	0,0860000	20,77	1,79
	1 0112543	SERVEANTE	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%				
		Total da Composição				5,94
		Preço Unitário Adotado				5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insúmia/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.02	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVA		M2	30/03/2021		
1	012391	PEOIREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
1	012543	SERVENTE	H	0,6024000	15,76	9,49
		Sub-Total de Mão de Obra				19,46
2	022421	SIKA 1	KG	0,5000000	5,27	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Serviços Auxiliares				
A	00170	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				34,41
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
2	020109	AREIA MEDIA	M3	1,7160000	64,80	78,80
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	456,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				341,24
		Custo Direto Total				492,54
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				492,54
		Preço Unitário Adotado				492,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.03	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1924800	16,77	3,23
1	012395	PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
2	021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,21
2	021513	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 %				
		Total da Composição				11,38
		Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.04	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1	012395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
2	021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,13
2	021490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,80	1,39
2	022086	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,40	3,47
		Sub-Total de Material				4,99
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %				

Total da Composição					18,60
Preço Unitário Adotado					18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.05	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
	1 0111145	AJUDANTE PF PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,7880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2 021856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,79	2,43
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,17
		Sub-Total do Material				4,70
		Custo Direto Total				13,90
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				13,90
		Preço Unitário Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.06	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 2		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6873000	20,77	14,28
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5879600	15,76	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0218500	LEPAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	41,70	45,87
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	8,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Material				61,47
		Custo Direto Total				86,58
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				86,58
		Preço Unitário Adotado				86,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.07	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	SERVEANTE	H	0,1910400	15,76	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				6,98
	2 0210318	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,45	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				8,44
		Preço Unitário Adotado				8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.08	REMOCÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1896000	15,76	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99

36

		Custo Direto Total			2,99
		Taxa de BDI %			
		Total da Composição			2,99
		Preço Unitário Acorado			2,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.09		ESMALTE DUAS DEMADAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 010045	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 0210045	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,50	0,66
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	23,99	3,84
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	17,17	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 %				
		Total da Composição				19,89
		Preço Unitário Acorado				19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.10		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRIN	M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				11,20
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,50	0,33
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1500000	23,99	3,60
	2 0211306	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,62	0,41
	2 0212158	TRINCHA 2"	UN	0,0800000	3,67	0,29
		Sub-Total de Material				4,63
		Custo Direto Total				15,83
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				15,83
		Preço Unitário Acorado				15,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.01		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0112393	PEDREIRO	H	3,2400000	20,77	6,88
	1 0112543	SERVEENTE	H	3,5212800	25,76	8,22
		Sub-Total de Mão de Obra				15,10
	2 0210109	AREIA MÉDIA	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				25,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				25,44
		Preço Unitário Acorado				25,44

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
06.02.02		POUAMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021		
1	010044	AULANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
1	031227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,3035200	20,77	27,92
		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	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
2	0210667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	17,48	2,62
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,44	3,53
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	33,76	1,69
		Sub-Total de Material				14,81
3	0510748	MÁQUINA DE POLIR (CNP)	H	0,6000000	0,83	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				50,30
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				50,30
		Preço Unitário Adotado				50,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
06.02.02		PISO PDDOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
1	0312543	SERVEANTE	H	0,5774400	15,76	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
2	0218621	ODLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,66	2,36
2	0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECCIONAL EMBORRACHADO	M2	1,1000000	142,83	157,11
		Sub-Total de Material				159,47
		Custo Direto Total				178,54
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				178,54
		Preço Unitário Adotado				178,54

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
06.02.04		PISO PDDOTATIL EXTERNO EM PVC ESP. 30CM. ASSENTADO COM ARGAM.	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	1,5240000	20,77	31,65
1	0312543	SERVEANTE	H	1,2000000	15,76	18,91
		Sub-Total de Mão de Obra				50,56
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0282000	64,80	1,82
2	0210141	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06	2,89
2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECCIONAL EM PVC	M2	1,1000000	47,50	52,25
		Sub-Total de Material				57,25
		Custo Direto Total				108,39
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
07.02.01	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)		M	30/03/2021		
	4 0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	18,96	18,96
		Sub-Total de Empreitada				18,96
		Custo Direto Total				18,96
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				18,96
		Preço Unitário Adotado				18,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
07.02.02	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0112320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				15,34
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
07.02.03	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEGREIRO	H	0,1433280	20,77	2,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0960000	15,76	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
	2 0211109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	64,80	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATAÇA	KG	0,0360000	1,06	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,54
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				4,54
		Preço Unitário Adotado				4,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
08.02.01	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEGREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3668800	15,76	37,33
		Sub-Total de Mão de Obra				67,21
	2 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS BATES E FERR	M2	1,0000000	225,23	225,23
		Sub-Total de Material				225,23
		Serviços Auxiliares				
	A 0205	ARGAMASSA MISTA DE LIME NTO 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 %				
		Total da Composição				296,09
		Preço Unitário Adotado				296,09

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:2:8	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,6000000	25,76	151,90
		Sub-Total de Mão de Obra				151,90
	2 021109	AREIA MEIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,92
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,54	98,28
		Sub-Total de Material				370,00
		Custo Direto Total				521,90
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				521,90
		Preço Unitário Adotado				521,90

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
08.02.02		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
		Sub-Total de Material				44,16
		Custo Direto Total				116,24
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				116,24
		Preço Unitário Adotado				116,24

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
08.02.09		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 021154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
		Sub-Total de Material				50,40
		Custo Direto Total				122,48
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				122,48
		Preço Unitário Adotado				122,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total
09.02.01		REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNORBOND® DUAS CHAPAS	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	3,3600000	16,77	56,35
	1 0110121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	3,3595200	20,77	69,78
	1 011530	MONTADOR	H	1,3600000	20,77	65,79
	1 011858	SERRALHEIRO	H	3,3600000	20,77	69,79
		Sub-Total de Mão de Obra				265,71
	2 0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	9,59	12,43
	2 0211821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNORBOND®, DUAS CHAPAS	M2	1,1500000	205,92	236,81
		Sub-Total de Material				249,30
		Custo Direto Total				515,01
		Taxa de BDI %				



		Total da Composição			515,01
		Preço Unitário Adotado			515,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.02.02		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 010121	ARMADOR/FERRÃO	H	0,7500000	20,77	15,58
	1 010498	LARFANTEIRO	H	0,6700000	20,77	13,96
	1 0112391	REDEIRO	H	0,2880000	10,77	5,98
	1 0112543	SERVEN * E	H	1,0416000	15,76	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,31
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.1R BWG	KG	0,0700000	9,65	0,19
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,73	2,87
	2 0210163	ACD CA 50	KG	1,3500000	9,12	12,31
	2 0210578	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	72,86	72,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,94	6,38
	2 0211724	PREGO	KG	0,0100000	14,92	0,20
		Sub-Total de Material				54,28
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C+P)	H	0,0200000	21,42	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				107,02
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				107,02
		Preço Unitário Adotado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.02.04		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,3840000	16,77	6,44
	1 0312320	ENCAMADOR	H	0,3840000	20,32	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,24
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	615,99	615,99
	2 0211566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	Un	2,0000000	0,69	1,38
		Sub-Total de Material				617,37
		Custo Direto Total				631,61
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				631,61
		Preço Unitário Adotado				631,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.02.04		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7680000	16,77	12,88
	1 0212395	PINTOR	H	1,4397120	20,77	29,90
		Sub-Total de Mão de Obra				42,78
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0100000	15,74	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				43,25
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				43,25
		Preço Unitário Adotado				43,25

45



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.02.05	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 030052	AMONIA	L	0,1003900	4,66	0,93
	2 0300158	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,72	0,73
		Sub-Total de Material				1,66
		Custo Direto Total				7,63
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				7,63
		Preço Unitário Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.02.06	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6624800	15,76	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Custo Direto Total				10,45
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				10,45
		Preço Unitário Adotado				10,45

Fonateza-CL, 18 de agosto de 2022.

*[Handwritten Signature]*  
 Procurador  
 Francisco Holanda Santos  
 FMS CONSTRUTORA E  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

*[Handwritten Signature]*  
 Jorge Luis A. Viano  
 RM: DR01529444  
 CREC. 60852



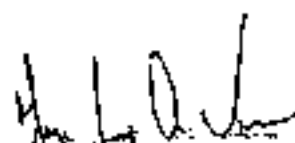
1	Serviço Preliminares	2.450,00
2	COMBUSTÍVEL	13.925,00
3	MATERIALS ELÉTRICAS	4.180,12
4	MATERIALS HIDROELÉTRICAS	23.773,38
5	INVESTIMENTO LANTERNA	37.320,43
6	AÇÃO	24.775,00
7	ALF	3.863,00
8	REPOSICIONAMENTO	8.337,00
9	Outros	56.861,60

VALOR TOTAL	142.786,53
VALOR POR UNIDADE	154.862,46

IMPORTA O PRESENTE ROLANDO DO VALOR GLOBAL DE R\$ 142.786,53 (CATORZENTA E DOIS MILHARES, CEM E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

TERMINAÇÃO: 18 de agosto de 2012

  
**Procurador**  
**Francisco Holanda** CPF: 010.110.110-00  
**FHS CONSTRUTORA E**  
**CNPJ: 27.843.749/0001-57**

  
**Jorge Luis G. V. Reis**  
**RM: 000152944-9**  
**CREA: 6085-1**



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.03.01	PLACAS PADRÃO 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	0211587	LINHA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,3200000	34,17	34,85
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	23,99	23,99
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	17,11	54,50
2	0211725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 132 UN)	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub-Total de Material				115,54
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDEIREIRO	H	0,0483000	20,77	1,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,4732800	15,75	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDEIREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,8416000	15,75	44,76
		Sub-Total de Mão de Obra				50,76
		Custo Direto Total				50,76
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				50,76
		Preço Unitário Adotado				50,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.03.04	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDEIREIRO	H	0,0768000	20,77	1,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,7579200	15,75	11,94
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
01.03.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112541	SERVENTE	H	0,6820800	15,76	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3 0310578	LAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400000	42,62	10,23
		Sub-Total de Equipamento				10,23
		Custo Direto Total				20,98
		Taxa de BDI %				1,00
		Total da Composição				21,98
		Preço Unitário Adotado				21,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
01.03.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO 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 %				0,00
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02.03.01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0912391	PEDREIRO	H	1,0502400	20,77	21,81
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0492800	15,76	16,34
		Sub-Total de Mão de Obra				38,35
	2 0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	LN	6,6600000	0,68	4,08
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				42,43
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Adotado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02.03.02	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FILADA TELHA CERÂMICA		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2856800	10,77	5,94
	2 0112543	SERVENTE	H	0,2856800	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0010000	485,30	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,92

		Sub-Total de Mão de Obra			151,30
1	0210309	ÁREA MÉDIA	M2	1,71600000	78,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	171,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	87,45
		Sub-Total de Material			338,00
		Custo Direto Total			489,30
		Taxa de BCI %			-
		Total da Composição			489,30
		Preço Unitário Adotado			489,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.01		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,88000000	16,77	48,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,88000000	20,77	59,82
1	0112543	SERVENTE	H	2,36837000	15,76	37,32
		Sub-Tota de Mão de Obra				145,44
2	0210255	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	22,00000000	1,88	22,56
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4" X2", 4"X4" - CHAPA 3R	UN	1,00000000	1,69	1,69
2	0210428	LAINA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X8MM	UN	1,00000000	9,80	9,80
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,94	1,94
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,12	0,91
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,36	10,08
2	0211105	ESPELHO 4" X2" DU 3"X3"	JUN	1,00000000	2,51	2,51
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,79	2,37
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	UN	1,00000000	21,40	21,40
2	0211409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,84	1,68
		Sub-Tota de Material				74,94
		Custo Direto Total				220,38
		Taxa de BCI %				0,00
		Total da Composição				220,38
		Preço Unitário Adotado				220,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.02		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48000000	16,77	8,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,95000000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
2	0211361	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	39,56	39,56
		Sub-Total de Material				39,56
		Custo Direto Total				67,55
		Taxa de BCI %				0,00
		Total da Composição				67,55
		Preço Unitário Adotado				67,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.03		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15200000	16,77	19,32

1	0112312	ELETRICISTA	N	1,1524800	20,77	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				43,26
2	0219428	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 %				0,00
		Total da Composição				71,58
		Preço Unitário Adotado				71,58

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.04		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	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
1	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALACAO O	UN	1,0000000	3,01	3,01
1	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
2	0219106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,20	8,40
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.05		INTERRUPTOR LUMI TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 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	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	UN	1,0000000	15,82	15,82
		Sub-Total de Material				15,82
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.06		INTERRUPTOR LUMI 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	4,14
		Sub-Total de Mão de Obra				7,52
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,30	7,30
		Sub-Total de Material				7,30
		Custo Direto Total				14,82
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				14,82
		Preço Unitário Adotado				14,82



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.03.07		INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	JN	1,0000000	17,90	17,90
		Sub-Total de Material				17,90
		Custo Direto Total				37,00
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				37,00
		Preço Unitário Aderido				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.09.09		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
	2 0211265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2P/10A	UN	1,0000000	22,58	22,58
		Sub-Total de Material				22,58
		Custo Direto Total				41,68
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				41,68
		Preço Unitário Aderido				41,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.01		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/IA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	15,77	10,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6240000	20,32	12,68
		Sub-Total de Mão de Obra				23,14
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/IA 3/4"	UN	1,0000000	83,06	83,06
		Sub-Total de Material				83,14
		Custo Direto Total				106,28
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				106,28
		Preço Unitário Aderido				106,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.02		SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4795200	16,77	8,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2100000	20,32	4,38
		Sub-Total de Mão de Obra				12,92
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212865	SIFÃO 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 %			0,00
		Total da Composição			23,37
		Preço Unitário Adotado			23,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.03		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2440000	16,77	2,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1495000	20,92	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2 021925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
		Sub-Total de Material				27,79
		Custo Direto Total				33,12
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				33,12
		Preço Unitário Adotado				33,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.04		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRUPO)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,92	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,80
	2 0219408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	31,38	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Adotado				49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.05		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1204000	16,77	1,85
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5800000	16,77	9,74
	1 0110321	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5800000	20,77	12,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7907200	20,77	57,96
	1 0112543	SERVEnte	H	5,0270400	15,26	79,23
		Sub-Total de Mão de Obra				163,13
	2 0213103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220000	9,65	0,21
	2 010304	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,80	6,80
	2 020163	ÁGUA CA. 60	KG	1,1170000	7,95	10,47
	2 020280	BRITA	M3	0,0420000	73,14	3,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,06	5,79
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000000	28,12	2,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,54	14,14
	2 0219316	TABUA DE 1" DE 3A. - 1 = 30cm	M	0,0100000	9,61	0,19
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000000	0,56	56,45
		Sub-Total de Material				100,13
		Custo Direto Total				263,26
		Taxa de BDI %				0,00

50

		Total da Composição				263,26
		Preço Unitário Adotado				263,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.06	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA		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, 0210082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,95	1,95
	2, 0211092	ENSATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2, 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500000	0,27	0,15
	2, 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
	2, 0213516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,35	0,94
	2, 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIAS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
		Sub-Total de Material				40,15
		Custo Direto Total				147,17
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				147,17
		Preço Unitário Adotado				147,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.07	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO		M2	30/03/2021		
	1, 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8059200	20,77	16,74
	1, 0112391	PEDREIRO	H	0,3600000	20,77	19,94
	1, 0112543	SERVEANTE	H	0,9040000	15,76	15,13
		Sub-Total de Mão de Obra				51,81
	2, 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,73	0,57
	2, 0210605	LIMENID PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2, 0218683	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	UN	1,0000000	63,50	63,50
		Sub-Total de Material				65,80
		Custo Direto Total				117,61
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				117,61
		Preço Unitário Adotado				117,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.08	BANCADA DE GRANITO CINZA 1,20m		M2	30/03/2021		
	1, 0112391	PEDREIRO	H	2,3640000	20,77	47,85
	1, 0112543	SERVEANTE	H	4,5460000	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, 0110825	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
	2, 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/74)X44MM (CHAPA 20) DIV	KG	1,3000000	3,03	3,94
	2, 0217917	DIVISÓRIA DE GRANITO LINHA L-31M	M2	1,0000000	553,40	553,40
		Sub-Total de Material				560,70
		Custo Direto Total				680,20
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				680,20

		Preço Unitário Acofado				400,20
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.09		TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSAO	UN	30/03/2021		
	1 0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
	1 0312320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
		Sub-Total de Mão de Obra				106,82
	2 0210284	CRISPINTE FIBRADO 5/8X1/2	UN	7,0000000	22,90	45,80
	2 0211380	HTA DE VEDACAO	M	3,5000000	0,27	0,41
	2 0212852	SIFÃO CROMADO 1 L/4"X2"	UN	2,0000000	100,89	201,78
	2 0212271	VALVULA DE METAL 3/4"	UN	2,0000000	30,40	60,80
	2 0216749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADO	UN	1,0000000	806,23	806,23
		Sub-Total de Material				1.115,00
		Custo Direto Total				1.221,82
		Taxa de BDI%				0,00
		Total da Composição				1.221,82
		Preço Unitário Acofado				1.221,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.10		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO Ø=150mm (6")	M	30/03/2021		
	1 0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5760000	16,77	9,66
	1 0312320	ENCANADOR	H	0,5760000	20,32	11,70
		Sub-Total de Mão de Obra				21,36
	2 0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	26,67	26,89
		Sub-Total de Material				26,89
		Custo Direto Total				48,25
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				48,25
		Preço Unitário Acofado				48,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.11		CAIXA EM ALVENARIA (BOX) 80x60cm DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE	UN	30/03/2021		
	1 0310040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3964800	16,27	6,45
	1 0310041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8816000	16,77	31,55
	1 0310371	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3964800	20,77	8,23
	1 0210498	CARPINTEIRO	H	1,8816000	20,77	39,08
	1 0212391	FERREIRO	H	5,1945600	20,77	107,89
	1 0212543	SERVEnte	H	10,3440000	15,76	163,02
		Sub-Total de Mão de Obra				356,42
	2 0210106	ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	KG	0,0720000	9,65	0,69
	2 0210109	AREIA MEIA	M3	0,2310000	64,80	14,97
	2 0210169	ACQ CA-60	KS	4,2680000	7,95	33,93
	2 0210280	BRITA	M3	0,1200000	73,18	8,78
	2 0210441	CA. HIDRATADA	KS	9,8280000	1,06	10,41
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM   1,30 X 2,20M	M2	0,3240000	29,12	9,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960000	0,56	32,78
	2 021916	TABLA CÉ 3" DE SA. L - 30cm	M	0,0970000	9,61	0,93
	2 022082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	181,4400000	0,56	101,61
		Sub-Total de Material				213,54

		Custo Direto Total			569,96
		Taxa de BDI %			0,00
		Total da Composição			569,96
		Preço Unitário Adotado			569,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
05.03.01		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021	
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0967000	20,77
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1420800	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			4,23
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	64,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54
		Sub-Total da Material			1,31
		Custo Direto Total			5,94
		Taxa de BDI %			0,00
		Total da Composição			5,94
		Preço Unitário Adotado			5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
05.03.02		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVA	M2	30/03/2021	
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6024000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			15,46
	2 0212421	SIKA 1	KG	0,5000000	5,27
		Sub-Total da Material			2,64
		Serviços Auxiliares			
	A 00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	492,54
		Total de Serviços Auxiliares			12,31
		Custo Direto Total			34,41
		Taxa de BDI %			0,00
		Total da Composição			34,41
		Preço Unitário Adotado			34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
00170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,6000000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			151,30
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	64,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	485,0000000	0,54
		Sub-Total da Material			341,74
		Custo Direto Total			492,54
		Taxa de BDI %			
		Total da Composição			492,54
		Preço Unitário Adotado			492,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
05.03.03		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMACOS C/ MASSA DE PVA	M2	30/03/2021	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	0210045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,23
1	0212395 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 %				0,00
	Total da Composição				11,38
	Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05.03.04	LATEX EM LANTAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0210045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1	0212395 PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
	Sub-Total de Mão de Obra				13,61
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,3200000	11,60	1,39
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	20,40	3,47
	Sub-Total de Material				4,99
	Custo Direto Total				18,60
	Taxa de BDI %				0,00
	Total da Composição				18,60
	Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05.03.05	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0210045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,23
1	0212395 PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,98
	Sub-Total de Mão de Obra				9,21
2	0211856 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 %				0,00
	Total da Composição				13,90
	Preço Unitário Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05.03.06	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 2	M2	30/03/2021		
1	0211328 LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
1	0212343 SERVENTE	H	0,6873600	15,76	10,83
	Sub-Total de Mão de Obra				25,11
2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES Ø	M2	1,3000000	41,70	45,87
2	0216502 ARGAMASSA COIANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	8,0000000	1,95	15,60
	Sub-Total de Material				61,47
	Custo Direto Total				86,58
	Taxa de BDI %				0,00
	Total da Composição				86,58

		Preço Unitário Adotado							86,98
--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade						Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição							
05.03.07		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	30/03/2021					
	1	011928 LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77				3,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1910400	15,76				3,03
		Sub-Total de Mão de Obra							6,98
	2	0211114 ARGAMASSA DE-FABRICA (TL PARA REJUNTAMENTO)	KG	0,4730000	3,44				1,66
		Sub-Total de Material							1,46
		Custo Direto Total							8,44
		Taxa de BDI %							0,00
		Total da Composição							8,44
		Preço Unitário Adotado							8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade						Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição							
05.03.08		REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	30/03/2021					
	3	0112543 SERVENTE	H	0,1896000	15,76				2,99
		Sub-Total de Mão de Obra							2,99
		Custo Direto Total							2,99
		Taxa de BDI %							0,00
		Total da Composição							2,99
		Preço Unitário Adotado							2,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade						Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição							
05.03.09		ESMALTE DUAS DEMAS 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	0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1500000	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 %							0,00
		Total da Composição							19,89
		Preço Unitário Adotado							19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade						Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição							
05.03.10		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRIN	M2	30/03/2021					
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77				3,21
	1	0112395 PINTOR	H	0,3840000	20,77				7,98
		Sub-Total de Mão de Obra							11,20
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	16,50				0,33
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	23,99				3,60
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,62				0,41

2	0212158	TRINCHA 2'	UN	0,3800000	3,67	0,29
		Sub-Total de Material				4,83
		Custo Direto Total				15,83
		Taxa de BDI %				3,00
		Total da Composição				15,83
		Preço Unitário Ajustado				15,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.01		REGULARIZAÇÃO DE BAST. C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REFINADA	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 MÉDIA	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 %				0,00
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Ajustado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.02		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021		
	2	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	1,6000000	3,15	5,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE NF 7	UN	0,3500000	37,18	13,01
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,34	3,53
	2	0211192 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 %				0,00
		Total da Composição				50,30
		Preço Unitário Ajustado				50,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.03		PISO PODOFATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LANCILHISTA	H	5,4800000	20,77	9,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5774400	15,76	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,66	2,36
	2	0218622 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO	M2	1,1000000	147,83	157,11
		Sub-Total de Material				159,47
		Custo Direto Total				178,54
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				178,54



		Preço Unitário Adotado				178,54
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.03.04		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. BOM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0311328	LADRILHISA	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 0310100	AREIA MÉDIA	M3	0,0127000	64,80	1,78
	2 0210441	LAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06	2,89
	2 0210805	LIMENHO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2 0218623	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50	52,25
		Sub-Total de Material				57,83
		Custo Direto Total				108,39
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.03.05		CASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112191	PFIDRE RO	H	1,9100000	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 MÉDIA	M3	0,6980000	64,80	45,23
	2 0210280	BRITA	M3	0,8180000	79,14	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 %				0,00
		Total da Composição				506,97
		Preço Unitário Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.03.01		REDE DE GAS P/ COZINHA (FORM/MONTAGEM)	M	30/03/2021		
	4 0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	18,95	18,95
		Sub-Total da Empreitada				18,95
		Custo Direto Total				18,95
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				18,95
		Preço Unitário Adotado				18,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.03.02		RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0110643	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	20,92	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				15,34
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %				0,00

		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
07.03.03		ENCHIMENTO DE BASSO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1833280	20,77	2,98
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0960000	15,76	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
	2	020109 AREIA MÉDIA	M3	0,0002000	64,80	0,01
	2	020441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,06	0,04
	2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	1,54	0,00
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,54
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				4,54
		Preço Unitário Adotado				4,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
07.03.04		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBR	M2	30/01/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9580000	20,77	19,90
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3360000	20,77	6,98
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2400000	15,76	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				30,66
	2	020108 AREIA GROSSA	M3	0,0030000	71,73	0,07
	2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	328,35	328,35
		Sub-Total de Material				328,50
		Custo Direto Total				359,16
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				359,16
		Preço Unitário Adotado				359,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
08.03.01		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	02 1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	225,23	225,23
		Sub-Total de Material				225,23
		Serviços Auxiliares				
	1	020205 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 %				0,00
		Total da Composição				296,09
		Preço Unitário Adotado				296,09

58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.05	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	m	9,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	64,80	78,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,92
	2 0113805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,54	98,28
		Sub-Total de Material				370,00
		Custo Direto Total				521,30
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				521,30
		Preço Unitário Adotado				521,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.03.02	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	30/03/2021		
	1 0210041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0310498	CARPINTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
		Sub-Total de Material				44,16
		Custo Direto Total				116,24
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				116,24
		Preço Unitário Adotado				116,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.03	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0310498	CARPINTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
		Sub-Total de Material				50,40
		Custo Direto Total				122,48
		Taxa de BDI %				7,00
		Total da Composição				122,48
		Preço Unitário Adotado				122,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.03.01	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	3,3600000	16,77	56,35
	1 0110123	ARMADORA FERREIRO	H	3,3592000	20,77	69,76
	1 0112530	MONTADOR	H	3,3600000	20,77	69,79
	1 0111898	SERRALHEIRO	H	3,3600000	23,77	69,79
		Sub-Total de Mão de Obra				265,71
	2 0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	9,99	12,48
	2 0211821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,7500000	205,92	230,81
		Sub-Total de Material				249,30
		Custo Direto Total				515,01



		Taxa de BDI %			0,00
		Total da Composição			515,01
		Preço Unitário Adotado			515,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.03.02		CONCRETADO EM TUBO DE AÇO INOX	M	30/03/2021		
	1,0012391	PEDEIREIRO	H	0,5251200	20,77	10,91
	1,0012549	SERVENTE	H	0,5351200	15,76	8,78
		Sub-Total de Mão de Obra				19,19
	2,0210101	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	64,80	0,19
	2,0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,54	0,43
	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 %				0,00
		Total da Composição				224,70
		Preço Unitário Adotado				224,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.03.03		CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1,0012543	SERVENTE	H	5,6827200	15,76	89,56
		Sub-Total de Mão de Obra				89,56
	2,0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	64,80	60,20
	2,0210280	BRITA	M3	0,6270000	73,14	45,86
	2,0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,54	213,84
	2,0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,94	14,83
		Sub-Total de Material				334,73
	3,0310682	BETONEIRA ELTRICA 580L (C/P)	H	0,2140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				439,58
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				439,58
		Preço Unitário Adotado				439,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.03.04		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1,0012391	PEDEIREIRO	H	4,7654400	20,77	98,98
	1,0012549	SERVENTE	H	7,6133600	15,76	120,14
		Sub-Total de Mão de Obra				219,12
		Custo Direto Total				219,12
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				219,12
		Preço Unitário Adotado				219,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.03.05		ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	30/03/2021		
	1,0010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	16,77	1,29

60

1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0772800	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,90
2	021213	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
2	0217952	ALÔ (A-50/60)	KG	1,3500000	8,53	8,96
		Sub-Total de Material				9,15
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (LHPI)	H	0,0080000	121,23	0,97
		Sub-Total de Equipamento				0,97
		Custo Direto Total				13,02
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				13,02
		Preço Unitário Adotado				13,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.03.06		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400000	16,77	4,02
1	0110495	CARPINTEIRO	H	0,2395700	20,77	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	158,25	31,65
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	71,98	71,93
		Total de Serviços Auxiliares				103,58
		Custo Direto Total				112,57
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				112,57
		Preço Unitário Adotado				112,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4800000	16,77	8,05
1	0110495	CARPINTEIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,02
2	0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	38,49	42,34
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.379,84	95,19
2	0211730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/)	KG	0,2000000	13,48	2,70
		Sub-Total de Material				140,23
		Custo Direto Total				158,25
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				158,25
		Preço Unitário Adotado				158,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,7200000	16,77	12,07
1	0110495	CARPINTEIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.379,84	9,52
2	0211730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/)	KG	0,0400000	13,48	0,54
2	0216207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,50	20,57

		Sub-Total de Material				30,63
3	0317960	GRUA	H	0,0400000	356,92	14,28
		Sub-Total de Equipamento				14,28
		Custo Direto Total				71,93
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				71,93
		Preço Unitário Adotado				71,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
02.03.07		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	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
		Sub-Total de Mão de Obra				14,24
	2	0211345 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	625,59	625,59
	2	0211566 PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,69	1,38
		Sub-Total de Material				627,97
		Custo Direto Total				642,61
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				642,61
		Preço Unitário Adotado				642,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
09.03.08		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
		Sub-Total de Mão de Obra				42,78
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,74	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				43,25
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				43,25
		Preço Unitário Adotado				43,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
09.03.09		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVANTE	H	0,9787200	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 %				0,00
		Total da Composição				7,63
		Preço Unitário Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
09.03.10		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		



1	0312543	SERVENTE	H	0,6628800	15,76	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Custo Direto Total				10,45
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				10,45
		Preço Unitário Adotado				10,45

Fortaleza-CE, 18 de agosto de 2022.

*[Handwritten Signature]*  
 Francisco Holanda de  
**FHS CONSTRUTORA &**  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Civil  
 CREA: 60852

63 *[Handwritten mark]*



1	INSTALAÇÃO DE BARRIÃO	2.100,00
2	FORNECIMENTO	11.430,00
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.000,00
4	INSTALAÇÃO DE BARRIÃO	10.000,00
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	20.000,00
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	20.000,00
7	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	20.000,00
8	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	20.000,00
9	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	20.000,00
10	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	20.000,00

VALOR TOTAL	100.000,00
VALOR DE CADA UNIDADE	10.000,00

IMPORTAÇÃO DE MATERIAIS PARA O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014  
 (Linha de Crédito nº 11.111.111)

*[Handwritten Signature]*  
 Procurador  
 Francisco Holanda  
 FHS CONSTRUTORA E  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

*[Handwritten Signature]*  
 Jorge Luiz de Almeida  
 RPF: 060152644-1  
 (REA, 6085-1)

64

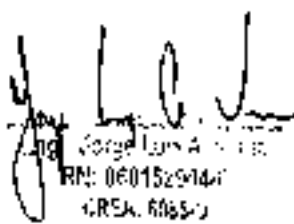




Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[REDACTED]				

IMPORTANTE: O PRECATORIO DE CANCELAMENTO NÃO É VALIDO SE O LICITANTE NÃO ASSINAR E CARIMBAR, MOMENTO DO JULGAMENTO, A MENSAGEM INFORMATIVA (1) DO EDITAL, SOB  
Cada a ser

  
 Procurador:  
 Francisco Holanda  
 FMS CONSTRUTORA E  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
 Eng. Jorge Luis A. ...  
 RM: 060152944  
 CREA: 60850

66 8

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.04.01	PLACAS PADRÃO 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 AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2 0215300	ESMALTE SINTÉTICO	L	5,0000000	23,99	23,99
	2 0211693	PCNTAIFTE ; BARROTE DE 2"x3"	M	4,5000000	12,11	54,50
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,2500000	14,92	7,74
		Sub-Total de Material				115,58
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BD %				
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.04.02	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0732800	15,76	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BD %				
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.04.03	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3683700	15,76	37,37
		Sub-Total de Mão de Obra				42,30
		Custo Direto Total				42,30
		Taxa de BD %				
		Total da Composição				42,30
		Preço Unitário Adotado				42,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.04.04	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TÍDLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8416000	15,76	44,78
		Sub-Total de Mão de Obra				50,76
		Custo Direto Total				50,76
		Taxa de BD %				
		Total da Composição				50,76
		Preço Unitário Adotado				50,76

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
01.04.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6870800	15,76	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3 030578	LAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2400000	42,62	10,73
		Sub-Total de Equipamento				10,23
		Custo Direto Total				20,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
01.04.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 030690	CAMINHÃO 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 %				-
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02.04.01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0312391	PEDREIRO	H	1,0502400	20,77	21,81
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,6491800	15,76	26,54
		Sub-Total de Mão de Obra				38,35
	2 0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,0000000	0,68	4,08
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				42,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Adotado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02.04.02	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA		M	30/03/2021		
	1 0312391	PEDREIRO	H	0,2860800	20,77	5,94
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2860800	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Serviços Auxiliares				-
	A 41200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	489,90	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	3,0000000	15,76	15,13

		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
2	0210209	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,06	171,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	167,0000000	0,54	87,08
		Sub-Total de Material				338,00
		Custo Direto Total				489,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				489,30
		Preço Unitário Ajustado				485,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.03	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9600000	16,77	16,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112391	FERRILHO	H	1,0491600	20,77	21,60
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0502400	15,76	16,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,39
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,51	19,25
2	0211724	PREÇO	KG	0,1200000	14,92	1,79
2	0211874	RIPA DE PERoba (MADIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,40	4,55
2	0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	LIN	33,0000000	0,68	22,44
2	0216514	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,9300000	17,40	23,18
		Sub-Total de Material				71,17
		Custo Direto Total				145,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				145,56
		Preço Unitário Ajustado				145,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.04	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"		M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7200000	16,77	12,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
2	0211791	PREÇO 10X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 15UN/KG)	KG	0,1000000	13,48	4,04
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEIOL 6"x3"	M	1,0000000	25,71	25,71
		Sub-Total de Material				29,75
		Custo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				56,77
		Preço Unitário Ajustado				56,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.05	VERNIZ 9 DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/01/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	16,77	4,83
1	0212395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				12,81
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,6500000	16,50	0,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
2	0212250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	24,90	6,72

69

		Sub-Total de Material				8,88
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,89
		Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.01		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8800000	16,77	48,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8800000	20,77	59,82
1	0112543	SERVEENTE	H	2,3683200	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				145,44
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,88	22,56
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 18X10X10X10MM	UN	1,0000000	9,80	9,80
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,94	1,94
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,12	0,91
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,36	10,08
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OLI 3"X3"	UN	1,0000000	2,51	2,51
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,79	2,37
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,40	21,40
2	0211409	TUVA DE PVL RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
		Sub-Total de Material				78,94
		Custo Direto Total				220,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				220,38
		Preço Unitário Adotado				220,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.02		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/01/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	16,77	8,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	39,56	39,56
		Sub-Total de Material				39,56
		Custo Direto Total				67,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				67,55
		Preço Unitário Adotado				67,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.03		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR	UN	30/01/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,32
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77	23,84
		Sub-Total de Mão de Obra				43,16
2	0219428	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 %				-
		Total da Composição				71,58
		Preço Unitário Adotado				71,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.04		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
	1 0112332	ELETRICISTA	H	0,2788300	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UM	1,0000000	3,01	3,01
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ J	UM	1,0000000	0,98	0,98
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UM	2,0000000	4,20	8,40
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.05		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3552000	16,77	5,96
	1 0112332	ELETRICISTA	H	0,3554880	20,77	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				13,34
	2 0211259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS UNIV	UN	1,0000000	15,82	15,82
		Sub-Total de Material				15,82
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.06		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2036000	16,77	3,38
	1 0112332	ELETRICISTA	H	0,2036000	20,77	4,19
		Sub-Total de Mão de obra				7,57
	2 0211255	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 %				-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
03.04.07	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,90	17,90
		Sub-Total de Material				17,90
		Custo Direto Total				37,00
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				37,00
		Preço Unitário Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
03.04.08	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
	2 0211265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000000	22,58	22,58
		Sub-Total de Material				22,58
		Custo Direto Total				41,68
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				41,68
		Preço Unitário Adotado				41,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
04.04.01	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		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 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	83,06	83,06
		Sub-Total de Material				83,14
		Custo Direto Total				106,28
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				106,28
		Preço Unitário Adotado				106,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição				Preço Total
04.04.02	SIFÃO DE PVC RÍGIDO DN 2" (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4795200	16,77	8,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				12,92
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212865	SIFÃO PVC RÍGIDO 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 %				
		Total da Composição				23,37
		Preço Unitário Adotado				23,37





Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.03	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		UND	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1840000	16,77	2,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1435200	20,32	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2 0211927	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
		Sub-Total de Material				27,79
		Custo Direto Total				33,12
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				33,12
		Preço Unitário Adotado				33,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.04	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (SRE)		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 0219408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	31,38	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Adotado				49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.05	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO Ø=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 RÍGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
	2 0211884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
	2 0212193	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 %				
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.06	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M²	30/03/2021		
	1 0312543	SFRVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.07	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6099700	15,76	25,37
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				25,37
		Preço Unitário Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.08	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x20cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE		UN	30/02/2021		
	1 0110480	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	FERREIRO	H	2,7807200	20,77	57,96
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0270400	15,76	79,23
		Sub Total de Mão de Obra				163,13
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,0220000	4,65	0,21
	2 0210139	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,80	6,83
	2 0210189	ACD CA-60	KG	1,3170000	7,95	10,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,0410000	73,14	3,07
	2 0210111	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,06	5,79
	2 0210529	GNAPR COMPENSADO PESINADO 12MM (11 10 X 2,20M)	M2	0,1000000	29,77	2,97
	2 0210805	LIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,54	14,14
	2 0211916	TABUA DE 1" DE LA. L = 30cm	M	0,0300000	9,61	0,29
	2 0212082	TUCLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,56	56,45
		Sub-Total de Material				100,33
		Custo Direto Total				263,26
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				263,26
		Preço Unitário Adotado				263,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.09	FOSSA SÉPTICA E SURDILHÃO EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6099700	15,76	25,06
		Sub-Total de Mão de Obra				25,06
	2 0210280	BRITA	M3	1,4629000	73,14	106,95
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	1,0000000	32,96	32,96
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 300 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,41	26,03
		Sub-Total de Material				231,86
		Serviços Auxiliares				
	A 021177	ALVENARIA DE TUCLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	17,7500000	27,18	478,67
	A 02074	ALVENARIA DE TUCLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	100,50	1.298,46
	A 02116	ARMADURA CA-50A MEDIA Ø=6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,57	568,04

94

A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	362,14	105,07
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	481,63	228,21
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/A JNDACOFS UTIL 5 X	M2	1,8400000	63,55	116,93
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRACO 1:1:5 EP-5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,40	136,39
A	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOB DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,2400000	39,56	563,33
		Total de Serviços Auxiliares				3.693,05
		Custo Direto Total				3.954,37
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				3.954,37
		Preço Unitário Ajustado				3.954,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00073		ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA	M2	20/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,94
	1 0112543	SERVEnte	H	1,0617800	15,76	16,73
		Sub-Total de Mão de Obra				36,67
	2 0110109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
	2 0110441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 5X15X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,71
		Custo Direto Total				57,38
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				57,38
		Preço Unitário Ajustado				57,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00074		ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA	M2	20/03/2021		
	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 0110109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,80	2,68
	2 0110441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,06	6,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
	2 0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 5X15X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
		Sub-Total de Material				43,13
		Custo Direto Total				100,50
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				100,50
		Preço Unitário Ajustado				100,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00215		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO DE 5,3 A 10,07m	KG	20/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	16,77	1,29
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0768000	20,77	1,60

		Sub-Total de Mão de Obra				7,89
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,0200000	9,65	0,19
2	0210163	ACÇO CA 50	KG	1,2500000	9,12	10,49
		Sub-Total de Material				10,68
		Custo Direto Total				18,57
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				18,57
		Preço Unitário Ajustado				18,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>00838</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVEANTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78	
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,9197000	64,80	59,60
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	3,54	187,10
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,34	59,11
		Sub-Total de Material				296,07	
	3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29	
		Custo Direto Total				362,14	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição				362,14	
		Preço Unitário Ajustado				362,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>00840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVEANTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78	
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	64,80	57,49
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	4,34	158,76
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,98	59,31
		Sub-Total de Material				275,50	
	3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29	
		Custo Direto Total				381,63	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição				381,63	
		Preço Unitário Ajustado				381,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>01400</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2480000	16,77	20,93
	1	0210109	CARPINTEIRO	H	1,2440000	26,77	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				46,85	
	2	0210940	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,06	2,82
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,35	1,99
	2	021184E	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000000	4,55	2,28
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,62	9,61
		Sub-Total de Material				16,70	
		Custo Direto Total				63,55	

		Taxa de BDI %			
		Total da Composição			63,55
		Preço Unitário Adotado			63,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO		M2	30/03/2021		
	1 0112393	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6740000	15,76	9,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2 0210443	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,06	1,29
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	30/04/2021		
	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 %				
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.10	PISO DE CONCRETO FOX+15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		M2	30/03/2021		
	1 0110323	ARMADURA/FERREIRO	H	0,0252000	20,77	0,52
	1 0112393	PFDRREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8470400	15,76	29,11
		Sub-Total de Mão de Obra				34,61
	2 02 0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	64,80	4,84
	2 0210720	BRITA	M3	0,1603000	71,14	11,72
	2 0210835	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,54	18,36
	2 02 1917	TABUA DE 2" x 1 = 12cm	M	0,8000000	5,53	4,42
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID= 5,0MM MALHA JUA	M2	1,0000000	20,67	20,67
		Sub-Total de Material				60,01
	3 0410682	BELONEIRA FLETTRICA SBDL (CHP)	H	0,0860000	21,43	1,84
		Sub-Total de Equipamento				1,84
		Custo Direto Total				95,34
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				96,34
		Preço Unitário Adotado				96,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.11	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GONTA) REBOCADO		M2	30/03/2021		

1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1440000	16,77	2,41
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2112000	16,77	3,54
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1440000	20,77	2,99
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0720000	20,77	63,81
1	0112395	PINTUR	H	0,7200000	20,77	14,95
1	0112543	SERVENTE	H	4,9243200	15,76	77,61
		Sub-Total de Mão de Obra				165,31
2	0210133	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	KG	0,0400000	9,65	0,39
2	0210138	AREIA GROSSA	M3	0,0500000	71,73	3,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	64,80	5,51
2	0210163	ACD CA-50	KG	2,3800000	9,12	21,88
2	0210280	BRITA	M3	0,0300000	73,14	2,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,54	24,30
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	63,42	9,51
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	70,94	0,71
2	0211917	TABUA DE 1" x L = 12cm	M	0,4500000	5,53	2,49
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000000	0,56	10,08
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700000	3,02	2,63
		Sub-Total de Material				99,68
3	0310552	BETONEIRA ELETRICA, 580L (CHP)	H	0,0300000	71,42	0,64
		Sub-Total de Equipamento				0,64
		Custo Direto Total				265,63
		Taxa de BDI%				
		Total da Composição				265,63
		Preço Unitário Adotado				265,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.12		COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, UNHA)	M2	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	0,9600000	16,77	16,30
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0497600	20,77	21,80
1	0112543	SERVENTE	H	1,0202400	15,76	16,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,39
2	0212400	CAIBRO DE 2" x 12"	M	3,1600000	5,50	17,38
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,92	1,79
2	0211824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,30	4,55
2	0212045	TELHA CERAMICA COMUM	UN	33,0000000	0,68	22,44
2	0216519	UNHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,40	23,14
		Sub-Total de Material				71,37
		Custo Direto Total				145,56
		Taxa de BDI%				
		Total da Composição				145,56
		Preço Unitário Adotado				145,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.13		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBR	M2	30/03/2021		
1	0112530	MONTADOR	H	0,9580800	20,77	19,90
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3360000	20,77	6,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,2400000	15,76	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				30,66
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	71,73	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500000	0,54	0,08

	2	0216727	PORTAO EM MFTAJON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	338,35	338,35
			Sub-Total de Material				338,35
			Custo Direto Total				369,16
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				369,16
			Preço Unitário Adotado				369,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux	Descrição					
04.04.14		TUBO PVC SOLD. AARIOM INC. COND. DE 32mm(1")	M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4315200	20,12	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	0,0005000	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 %				
			Total da Composição				25,74
			Preço Unitário Adotado				25,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux	Descrição					
04.04.15		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,6099200	15,76	25,37
			Sub-Total de Mão de Obra				25,37
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,44	64,28
			Sub-Total de Material				64,28
			Custo Direto Total				89,65
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				89,65
			Preço Unitário Adotado				89,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux	Descrição					
05.04.01		CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,72	1,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0211104	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0218806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,71
			Custo Direto Total				5,94
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				5,94
			Preço Unitário Adotado				5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
05.04.02		IMPERMEABILIZACAO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVA	M2	30/03/2021		

	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97	
		1	0112543	SERVEnte	H	0,6024000	15,76	9,43
			Sub-Total de Mão de Obra				19,46	
	2	0212421	SIGA 1	KG	0,5000000	5,27	2,64	
			Sub-Total de Material				2,64	
			Serviços Auxiliares					
A		00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PE N. TRACO 1:3	M3	0,0250000	492,54	12,31	
			Total de Serviços Auxiliares				12,31	
			Custo Direto Total				34,41	
			Taxa de BDI %					
			Total da Composição				34,41	
			Preço Unitário Adotado				34,41	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL 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	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,82
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	3,54	262,44
			Sub-Total de Material				341,24
			Custo Direto Total				492,54
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				492,54
			Preço Unitário Adotado				492,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.04.03	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS 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
			Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2	0212447	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,33	0,21
	2	0212513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,90	1,96
			Sub-Total de Material				2,17
			Custo Direto Total				11,38
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				11,38
			Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.04.04	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	0,4440000	20,77	7,98
			Sub-Total de Mão de Obra				13,61
	2	0212447	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
	2	0212490	LIQUIDO SEIADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,60	1,39
	2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,40	3,47
			Sub-Total de Material				4,99
			Custo Direto Total				18,60
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				18,61



		Preço Unitário Adotado				14,60
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.05		TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1	0112195 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	2,41
	2	0210799 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,27
		Sub-Total de Material				4,70
		Custo Direto Total				13,90
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				13,90
		Preço Unitário Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.06		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 5	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	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	41,70	45,87
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	6,0000000	2,59	15,60
		Sub-Total de Material				61,47
		Custo Direto Total				86,58
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				86,58
		Preço Unitário Adotado				86,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.07		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	0,4220000	3,45	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				8,44
		Preço Unitário Adotado				8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.08		REDECOA DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1896000	15,76	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
		Custo Direto Total				2,99

	Taxa de BDI %					1,99
	Total da Composição					2,99
	Preço Unitário Adotado					

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.09	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1360000	16,77	5,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,3815200	20,77	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0470000	16,50	0,66
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,99	3,84
	2 0211199	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 %				
		Total da Composição				19,89
		Preço Unitário Adotado				19,89

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.10	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRIN		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				11,20
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,50	0,33
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	23,99	3,60
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,62	0,41
	2 0212158	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,67	0,29
		Sub-Total de Material				4,63
		Custo Direto Total				15,83
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				15,83
		Preço Unitário Adotado				15,83

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.01	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEIXEIRA	H	0,2400000	23,77	4,38
	1 0112549	SERVEITE	H	0,5120000	15,76	8,12
		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,80	2,37
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
		Sub-Total de Material				10,24
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

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

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
06.04.02	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
1	010004	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7200000	36,77	12,37
1	011227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1035200	20,77	22,92
		Sub-Total de Mão de Obra				34,99
2	0213508	CFRA	KG	3,3000000	15,51	4,65
2	0211789	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,15	1,89
2	0210005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
2	0210167	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 (CHPI)	H	0,6000000	0,83	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				50,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,30
		Preço Unitário Adotado				50,30

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
06.04.03	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM		M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
1	0112543	SERVEENTE	H	0,5774400	15,76	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
2	0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,66	2,36
2	0218522	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBOBACHADO	M2	1,3000000	141,93	157,11
		Sub-Total de Material				159,47
		Custo Direto Total				178,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				178,54
		Preço Unitário Adotado				178,54

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
06.04.04	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAM.		M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	1,5240000	20,77	31,65
1	0112543	SERVEENTE	H	1,2000000	15,76	18,91
		Sub-Total de Mão de Obra				50,56
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	64,80	1,18
2	0210141	CAL HIDRATADA	KG	2,7200000	1,06	2,89
2	0210005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
2	0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC	M2	1,3000000	47,50	52,25
		Sub-Total de Material				57,83
		Custo Direto Total				108,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
06.04.05	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REFORÇAMENTO		M	30/03/2021		

83

	3	0112391	PEDREIRO	H	0,1728000	20,77	3,59
	1	0112543	SERVEITE	H	3,3412800	15,76	5,38
			Sub-Total de Mão de Obra				8,97
	2	0210071	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.-10,07x0,30x1,00/m	M	1,0000000	11,93	11,93
			Sub-Total de Material				11,93
			Serviços Auxiliares				
	A	00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PLN. TRACC 1:3	M3	0,0010000	492,54	0,49
			Total de Serviços Auxiliares				0,49
			Custo Direto Total				21,39
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				21,39
			Preço Unitário Adotado				21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
06.04.06	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVEITE	H	1,2312000	15,76	19,40
			Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2	0212401	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	58,04	66,75
			Sub-Total de Material				66,75
			Custo Direto Total				86,15
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				86,15
			Preço Unitário Adotado				86,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
06.04.07	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543	SERVEITE	H	15,1504000	15,76	238,84
			Sub-Total de Mão de Obra				278,72
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8080000	64,80	45,23
	2	0210206	BRITA	M3	0,6700000	73,24	44,22
	2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				278,25
			Custo Direto Total				506,97
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				506,97
			Preço Unitário Adotado				506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
07.04.01	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORM./MONTAGEM)		M	30/03/2021			
	4	0417509	RUDE DE GAS P/ COZINHA	M	3,0000000	18,96	18,96
			Sub-Total de Empreitada				18,96
			Custo Direto Total				18,96
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				18,96
			Preço Unitário Adotado				18,96

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

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07.04.02	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
1	0100013 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2400000	20,92	4,88
	Sub-Total de Mão de Obra				15,34
	Custo Direto Total				15,34
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				15,34
	Preço Unitário Adotado				15,34

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07.04.03	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2431280	20,77	2,98
1	0112543 SERVENTE	H	0,0960000	15,76	1,51
	Sub-Total de Mão de Obra				4,49
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0002800	64,80	0,01
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,06	0,04
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	
	Sub-Total de Material				0,05
	Custo Direto Total				4,54
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				4,54
	Preço Unitário Adotado				4,54

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
08.04.01	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	0211213 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	225,23	225,23
	Sub-Total de Material				225,23
	Serviços Auxiliares				
A	020205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,0070000	521,30	3,65
	Total da Serviços Auxiliares				3,65
	Custo Direto Total				296,09
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				296,09
	Preço Unitário Adotado				296,09

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
020205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,6000000	15,76	15,30
	Sub-Total de Mão de Obra				15,30
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,92
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,54	98,28
	Sub-Total de Material				170,00
	Custo Direto Total				521,30
	Taxa de BDI %				

		Total da Composição			511,80
		Preço Unitário Adotado			511,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.04.02		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 010498	CARPINTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
		Sub-Total de Material				44,16
		Custo Direto Total				116,24
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				116,24
		Preço Unitário Adotado				116,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.04.03		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 010498	CARPINTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 021154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
		Sub-Total de Material				50,40
		Custo Direto Total				122,48
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				122,48
		Preço Unitário Adotado				122,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.01		REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M2	30/03/2021		
	1 010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,3600000	16,77	56,35
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,3595200	20,77	69,78
	1 010530	MONTADOR	H	3,3600000	20,77	69,79
	1 010858	SERRALHEIRO	H	3,3600000	20,77	69,79
		Sub-Total de Mão de Obra				265,71
	2 020024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2530000	9,99	12,48
	2 021821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500000	205,92	236,81
		Sub-Total de Material				249,30
		Custo Direto Total				515,01
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				515,01
		Preço Unitário Adotado				515,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.02		CHAPIM PNE INCORPORADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7680000	20,77	15,95
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,6720000	20,77	13,96
	1 011291	PEDEREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98

86

1	0212543	SERVENTE	H	1,0416000	15,76	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,32
2	0210102	APARELHO RECÍPICO N. 18 RWG	KG	0,0700000	9,65	0,19
2	0206108	AREIA GROSSA	M3	0,0470000	71,73	2,87
2	0200163	ACD CA-50	KG	1,3500000	9,12	12,31
2	0200528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000000	22,86	22,86
2	0200875	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
2	0211605	PECORISCE	M3	0,0900000	70,94	6,38
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,92	0,30
		Sub-Total de Material				54,28
3	0310687	BETONEIRA CILINDRICA 50L (CHP)	H	0,0200000	21,42	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				107,02
		Taxa de BDI %				
		Total de Composição				107,02
		Preço Unitário Adotado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.03		EXTINTOR DE GAS CARBONICO DU PO QUINICO DE 4 Q/L 6KG	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3840000	6,44
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3840000	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,24
	2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	615,99
	2	0211566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	1,38
		Sub-Total de Material				617,37
		Custo Direto Total				631,61
		Taxa de BDI %				
		Total de Composição				631,61
		Preço Unitário Adotado				631,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.04		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7680000	12,88
	1	012395	PINTOR	H	1,4371120	29,90
		Sub-Total de Mão de Obra				42,78
	2	0212034	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				43,25
		Taxa de BDI %				
		Total de Composição				43,25
		Preço Unitário Adotado				43,25

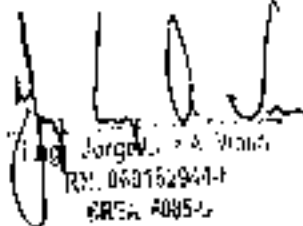
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.05		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/03/2021		
	1	0212543	SERVENTE	H	0,3787200	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				5,97
	2	0210052	AMONIA	L	0,2000000	0,94
	2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	0,73
		Sub-Total de Material				1,66

		Custo Direto Total				7,63
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				7,63
		Preço Unitário Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	insumo/Aux.	Descrição				
09.04.06	LIMPEZA GERAL		M2	30,015/2671		
	13112543	SERVE&TF	H	0,6628300	15,76	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Custo Direto Total				10,45
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				10,45
		Preço Unitário Adotado				10,45

Fortaleza-CE, 16 de agosto de 2022.

  
 Proc. nº  
**Francisco Holanda**  
**FHS CONSTRUTORA**  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
 Jorge  
 RN: 060152944-1  
 CREM 40952

86 *f*



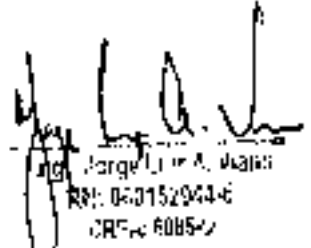


3	SERVÇOS PRELIMINARES	227.379,58
3	CONCRETO	86.285,34
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	278.462,88
4	ATERROAMENTO	21.878,99
5	INSTALAÇÕES DE TUBOS	28.878,63
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	59.999,10
7	PAVIMENTO	172.196,54
8	REDES E REVESTIMENTOS	288.240,88
9	ESQUADRIAS	24.182,74
18	IMPLANTÇÃO	82.085,19
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	7.390,98
22	SERVÇOS	164.894,15

VALOR BASTANTE	R\$ 2.452.687,84
VALOR ORÇAMENTAL	R\$ 2.452.687,84

IMPORTAÇÃO PRESENTA RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.452.687,84 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL E SETENTA E CINCO CENTAVOS)  
Formulário CE, 18 de agosto de 2022.

  
Francisco Holanda  
FHE CONSTRUTORA  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Jorge Luiz A. Martins  
CPF: 060152964-6  
CPF: 6085

EMP.	Quant. p.	Unidade	Descrição	Med.	Unidade	Valor Unit.	Valor Original	Valor Líquido	Valor
<b>21.43.04</b>									
<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>									
01.03.21	1007	SEMPRA	PLACA PADRÃO DE BOM	M2	30,00	145,84	145,85	1.458,45	7.839,50
01.03.22	1034	SEMPRA	REMOÇÃO DE TUBO DE PVC	M3	304,00	14,70	10,34	4.940,80	21.304,44
02.05.05	1064	SEMPRA	REMOÇÃO DE PVC INVENTARIADO DE BARRIOS DE CONCRETO	M3	67,40	22,00	27,80	2.407,24	1.474,20
02.05.08	1075	SEMPRA	REMOÇÃO DE PVC INVENTARIADO DE BARRIOS DE CONCRETO	M3	89,00	8,40	10,10	103,40	989,00
07.07.06	2724	SEMPRA	REMOÇÃO DE PVC DE LADRILHO	M3	1.299,00	42,30	78,30	34.735,30	59.227,80
07.07.07	2727	SEMPRA	REMOÇÃO DE PVC DE LADRILHO	M3	299,00	24,94	28,08	2.180,40	4.417,92
01.05.06	1069	SEMPRA	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS DE FIBRA DE VIDRO	M3	24,40	40,14	53,64	1.296,96	299,56
02.05.09	2260	SEMPRA	REMOÇÃO DE GRATE DE FERRO	M2	149,00	8,07	8,60	911,80	2.146,40
02.05.10	2727	SEMPRA	REMOÇÃO DE BRULHO DE CIMENTO/ALUMINUM	M3	193,71	22,94	24,74	4.206,02	1.194,18
02.05.11	2529	SEMPRA	REMOÇÃO DE BRULHO DE CIMENTO/ALUMINUM	M3	183,74	23,00	29,15	4.171,12	3.738,88
02.05.12	2529	SEMPRA	REMOÇÃO DE BRULHO DE CIMENTO/ALUMINUM	M3	1.985,00	9,40	7,54	8.005,40	10.140,90
02.05.13	2541	SEMPRA	REMOÇÃO DE BRULHO DE CIMENTO/ALUMINUM	M3	11,50	13,88	21,33	293,90	286,44
02.05.14	2710	SEMPRA	REMOÇÃO DE BRULHO DE CIMENTO/ALUMINUM	M3	44,35	13,54	17,23	596,53	498,72
<b>27.05.02</b>									
<b>COMBUSTÍVEL</b>									
02.05.01	1064	SEMPRA	COMBUSTÍVEL DIESEL COM CALORÍFICO DE 40.000 KJ/L	VG	613,00	4,79	5,98	3.261,41	3.269,24
02.05.02	1142	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	57,94	20,62	66,57	52.142,34	40.780,78
02.05.03	1038	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	484,00	28,77	71,80	27.148,00	24.644,00
02.05.04	0779	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	7,00	107,00	193,56	749,14	947,12
02.05.05	4091	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	25,43	148,49	382,55	3.264,10	4.286,68
02.05.06	1044	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	33,00	48,94	23,95	683,30	637,45
02.05.07	4092	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	28,00	141,90	317,10	3.934,00	4.979,80
07.07.06	2473	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	41,84	27,59	34,90	1.193,98	2.156,82
07.07.09	2474	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	10,15	346,61	299,81	1.327,06	3.032,01
07.07.10	1494	SEMPRA	TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM LIXIVIADOR	M3	60,00	15,89	20,02	1.501,17	2.541,36
<b>28.05.02</b>									
<b>INSTALAÇÃO DE TUBOS</b>									
02.05.01	0448	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	144,00	14,77	20,62	3.467,68	4.439,72
02.05.02	0449	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	144,00	18,19	24,30	3.316,80	3.944,40
02.05.03	1194	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	1.476,60	14,91	18,53	3.445,76	27.090,58
02.05.04	1197	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	246,60	27,90	27,78	5.444,56	8.252,44
02.05.05	1199	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	54,22	30,07	34,44	1.890,54	2.314,08
02.05.06	1194	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	32,38	39,04	49,11	1.278,17	1.494,37
02.05.07	1494	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	7,00	4,44	24,24	170,74	148,14
02.05.08	4192	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	342,00	22,85	28,90	2.367,44	4.152,73
02.05.09	1494	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	29,00	24,87	28,62	489,40	374,23
02.05.10	2482	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	17,00	22,39	33,74	244,88	209,48
02.05.11	4193	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	40,00	47,35	61,43	331,04	381,64
23.05.12	1291	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	14,00	19,49	23,21	328,06	302,04
23.05.14	1293	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	6,00	19,93	23,21	195,84	207,84
23.05.15	1294	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	4,00	19,93	23,21	128,88	136,80
23.05.16	1295	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	1,00	16,12	35,11	66,17	33,01
23.05.17	1110	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	1,00	81,90	141,14	91,90	101,94
02.05.27	1124	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	3,00	81,90	149,59	81,90	101,94
02.05.28	1127	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	3,00	81,90	149,59	81,90	101,94
02.05.29	1127	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	3,00	116,71	150,14	116,71	292,14
02.05.30	4192	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	5,00	114,54	144,61	491,50	574,44
02.05.31	4212	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	2.298,00	5,30	1,34	30.720,74	34.477,68
02.05.32	0534	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	2.432,48	6,94	8,78	28.660,27	21.597,30
02.05.33	0534	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	284,64	8,75	32,43	2.348,60	1.995,21
02.05.34	0447	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	244,33	13,18	33,61	2.911,40	1.374,41
02.05.35	2525	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	243,87	37,48	47,46	11.963,12	14.620,75
02.05.36	3620	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	M	30,93	43,80	51,54	1.540,88	1.494,94
02.05.37	0447	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	1,00	249,27	355,34	1.249,92	1.576,40
23.05.38	4253	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	2,00	231,40	249,92	243,94	355,84
23.05.39	1264	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	105,30	120,77	127,43	10.380,43	24.200,23
02.05.40	2228	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	17,00	71,22	99,25	1.590,95	2.122,13
02.05.41	1075	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	2,00	246,44	256,44	680,80	872,88
02.05.42	2004	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	1,00	549,00	190,96	390,00	722,58
02.05.43	2482	SEMPRA	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC 100X100X3000	UM	5,00	7.024,00	3.331,44	19.170,00	14.657,42
<b>28.05.03</b>									
<b>ESTRUTURAS</b>									
02.05.01	2064	SEMPRA	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	M2	26,40	7,43	8,45	197,23	249,84
02.05.02	2114	SEMPRA	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	M2	7,74	14,51	14,84	114,14	111,10
02.05.03	2154	SEMPRA	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	M2	35,70	30,56	30,08	1.034,14	3.940,95
02.05.04	2511	SEMPRA	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	M2	30,78	23,27	31,99	245,85	2.144,25
02.05.05	2482	SEMPRA	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	M2	38,40	51,87	67,65	1.411,41	1.783,42
02.05.06	1546	SEMPRA	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	M2	3,00	109,80	124,29	174,71	574,88
02.05.07	2509	SEMPRA	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	UM	2,00	49,11	49,45	74,14	58,96

90

DATA	CODIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
04.03.08	4861	SERVIÇO	UN	1,00	57,27	57,27	281,41	164,70
04.03.08	0521	SERVIÇO	M	256,35	45,53	11.652,25	11.744,12	14.416,40
<b>05.05.00</b>								
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
01.05.01	4883	SERVIÇO	M	800,00	18,10	14.480,00	31.263,39	11.875,33
02.05.01	0624	SERVIÇO	UN	5,00	28,22	141,10	12,48	61,80
02.05.01	0617	SERVIÇO	UN	13,00	19,70	256,10	28,90	373,96
03.05.04	2136	SERVIÇO	M	136,77	14,33	1.960,77	28,90	3.949,67
03.05.05	1197	SERVIÇO	M	84,38	21,98	1.854,28	28,90	2.419,18
03.05.08	1124	SERVIÇO	M	12,85	58,23	748,28	43,57	557,91
03.05.09	4794	SERVIÇO	M	15,00	51,45	771,75	700,33	105,42
03.05.14	4173	SERVIÇO	UN	2,00	2.134,97	4.269,94	51.96,37	6.378,32
03.05.02	3744	SERVIÇO	UN	1,00	2.222,16	2.222,16	2.213,16	2.388,32
<b>06.05.00</b>								
<b>INSTALAÇÕES E SERVIÇOS METÁLICOS</b>								
04.05.01	4820	SERVIÇO	UN	7,00	86,78	607,46	1.73,32	1.214,78
06.05.03	2435	SERVIÇO	UN	7,00	54,73	383,11	540,23	484,73
06.05.03	1772	SERVIÇO	UN	13,00	23,27	302,51	60,81	384,32
06.05.04	2549	SERVIÇO	UN	8,00	47,43	379,44	180,96	441,40
06.05.05	2549	SERVIÇO	UN	8,00	19,71	157,68	176,38	324,06
06.05.06	4525	SERVIÇO	UN	3,00	40,60	121,80	36,94	110,82
06.05.07	0388	SERVIÇO	UN	23,00	11,16	256,68	2.152,03	11.737,94
06.05.08	1747	SERVIÇO	UN	3,00	482,12	1.446,36	2.408,80	5.193,89
06.05.08	2277	SERVIÇO	UN	7,00	72,86	510,02	243,72	184,50
06.05.10	5211	SERVIÇO	UN	1,00	53,52	53,52	217,42	217,42
06.05.11	8570	SERVIÇO	UN	1,00	26,44	26,44	283,50	267,06
06.05.12	1848	SERVIÇO	M	2,00	703,73	1.407,46	51,13	730,64
06.05.13	1930	SERVIÇO	M	3,00	193,89	581,67	570,58	469,71
06.05.14	4841	SERVIÇO	M	32,00	30,61	979,52	506,70	749,40
06.05.15	4542	SERVIÇO	M	11,44	432,40	4.947,01	8.504,13	4.336,43
06.05.16	4068	SERVIÇO	M	9,34	323,81	3.024,26	2.454,71	3.078,40
06.05.17	0886	SERVIÇO	UN	18,00	474,08	8.533,44	4.174,64	9.968,88
06.05.18	2506	SERVIÇO	UN	1,00	24,14	24,14	27,14	29,82
06.05.19	1614	SERVIÇO	UN	1,00	432,00	432,00	1.300,22	1.390,72
06.05.20	4142	SERVIÇO	UN	1,00	1.221,82	1.221,82	3.683,48	4.056,30
06.05.21	3016	SERVIÇO	M	5,00	161,84	809,20	4.494,20	5.640,00
06.05.22	1131	SERVIÇO	UN	23,00	66,77	1.535,71	664,21	2.000,25
<b>07.05.00</b>								
<b>SERVIÇOS</b>								
07.05.01	0174	SERVIÇO	M2	86,00	5,84	502,24	324,60	328.316,45
07.05.02	3233	SERVIÇO	M2	90,00	10,66	959,40	2.149,40	1.180,70
07.05.03	3228	SERVIÇO	M2	275,00	11,78	3.238,50	8.279,88	4.800,07
07.05.04	4187	SERVIÇO	M2	1.872,73	23,78	44.312,44	84.234,94	56.030,57
07.05.05	3841	SERVIÇO	M2	684,87	13,90	9.518,18	5.388,78	4.181,13
07.05.06	1412	SERVIÇO	M2	1.848,75	18,64	34.263,75	36.864,24	48.623,48
07.05.07	1180	SERVIÇO	M2	10,80	19,84	214,27	1.800,24	2.173,26
07.05.08	1100	SERVIÇO	M2	52,24	16,90	882,59	857,76	1.054,17
07.05.09	1174	SERVIÇO	M2	80,00	28,11	2.248,80	3.370,13	4.451,32
<b>08.05.00</b>								
<b>REVESTIMENTOS</b>								
08.05.01	2234	SERVIÇO	M2	30,37	318,31	9.667,37	4.168,33	11.344,95
08.05.02	2181	SERVIÇO	M2	50,00	29,44	1.472,00	1.172,00	1.480,90
08.05.03	8245	SERVIÇO	M2	1.794,60	86,58	155.000,00	111.099,89	243.602,14
08.05.04	1356	SERVIÇO	M2	43,90	44,70	1.962,30	1.751,49	2.223,10
08.05.05	1129	SERVIÇO	M2	1.533,10	6,99	10.696,17	11.850,71	28.988,71
08.05.06	1544	SERVIÇO	M2	244,08	379,60	92.467,20	22.774,16	31.523,66
08.05.07	1949	SERVIÇO	M2	6,72	565,61	3.800,70	2.246,10	4.796,17
08.05.08	3343	SERVIÇO	M2	1.214,31	54,40	66.058,91	81.987,10	77.471,51
<b>09.05.00</b>								
<b>CONCRETOS</b>								
09.05.01	8427	SERVIÇO	UN	2,00	313,83	627,66	697,70	38.143,74
09.05.02	8428	SERVIÇO	UN	2,00	748,95	1.497,90	1.246,38	622,17
09.05.03	1948	SERVIÇO	UN	4,88	623,47	3.042,50	3.876,81	3.332,32
09.05.04	1950	SERVIÇO	UN	3,00	815,48	2.446,44	2.354,14	1.292,82
09.05.05	1951	SERVIÇO	M2	77,64	304,15	23.607,24	8.094,81	11.294,44
09.05.06	4503	SERVIÇO	UN	13,00	61,02	793,26	3.508,20	1.530,90
09.05.07	4793	SERVIÇO	UN	26,98	88,84	2.387,23	2.544,98	1.216,70
<b>10.05.00</b>								
<b>MANUTENÇÃO</b>								
10.05.01	3424	SERVIÇO	UN	48,00	83,80	4.022,40	4.784,67	5.256,24
10.05.02	4819	SERVIÇO	M2	328,60	41,31	13.576,58	14.238,82	14.238,82
10.05.03	2882	SERVIÇO	M2	48,25	107,38	5.181,10	1.022,16	6.952,30

91

ANEXO	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12.05.04	4337	SOMBRAS BANDEIJA MODIFICADO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,20x1,20x0,10)	M	75,00	38,40	48,00	2.508,00	3.680,00
12.05.05	4440	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA	M	12,00	275,33	3.303,96	2.156,40	4.118,40
12.05.06	4443	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	155,25	124,31	19.291,17	19.289,91	24.997,94
12.05.07	4478	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	44,51	124,99	5.564,06	4.374,30	9.938,36
12.05.08	4551	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	5,77	387,33	2.224,60	2.387,14	4.240,80
12.05.09	4552	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	2,28	106,97	243,91	4.261,64	4.505,55
12.05.10	4574	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	18,00	4,94	89,10	107,10	193,40
12.05.11	4603	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	38,00	27,40	1.051,20	614,60	825,80
12.05.12	4604	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	18,15	11,40	207,00	546,90	753,90
12.05.13	4715	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	32,48	14,46	470,00	558,00	643,20
12.05.14	4767	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	8,48	25,99	220,00	182,30	230,40
12.05.15	4770	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	8,88	22,00	195,36	220,30	239,24
12.05.16	4784	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE COM REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC 100MM DE DIAMETRO	M	5,77	35,36	204,00	338,38	288,72
12.05.00	<b>SOMBRAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCHADO</b>							
12.05.00	4334	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	UN	13,00	247,50	3.217,50	1.133,20	4.350,70
12.05.00	4442	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	UN	15,00	49,25	738,75	248,75	820,50
12.05.00	4459	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	7,50	38,88	291,60	1.004,25	1.275,85
12.05.00	<b>DEBRUSES</b>							
12.05.00	4772	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	7,50	86,04	645,30	327,30	845,40
12.05.00	4783	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	7,42	104,13	772,46	1.116,48	1.920,48
12.05.00	4788	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	5,00	78,87	394,35	294,95	376,30
12.05.00	4842	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	113,50	32,32	3.668,16	4.489,55	4.809,55
12.05.00	4978	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	UN	24,00	22,32	535,68	345,68	375,90
12.05.00	4830	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	21,00	213,74	4.488,54	4.489,55	5.678,40
12.05.00	4813	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	13,00	178,54	2.321,02	4.499,21	5.820,66
12.05.00	4440	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	91,25	148,71	13.570,13	11.379,88	14.908,32
12.05.00	4831	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	1,88	408,87	768,67	1.244,54	1.464,36
12.05.00	4848	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	204,20	32,33	6.602,46	34.448,42	40.571,76
12.05.00	4977	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	7,50	290,20	2.176,50	21.765,81	23.942,31
12.05.00	4963	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	4,81	293,42	1.411,35	1.202,64	1.464,55
12.05.00	4846	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	10,40	216,23	2.248,80	4.787,42	2.648,40
12.05.00	4747	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	83,00	142,25	11.807,75	10.853,55	28.438,48
12.05.00	4843	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	0,75	400,83	300,62	301,45	383,32
12.05.00	4784	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	5,64	39,56	223,10	171,11	262,23
12.05.00	4701	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	7,05	20,88	147,20	147,20	187,11
12.05.00	4738	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	7,04	23,95	168,60	162,30	208,40
12.05.00	4749	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	1,75	481,14	842,00	4.197,74	5.479,40
12.05.00	4739	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	61,00	3,84	234,24	142,14	458,10
12.05.00	4603	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	81,06	27,43	2.224,60	2.282,60	2.887,43
12.05.00	4817	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	77,50	474,14	366.258,50	35.481,60	401.740,10
12.05.00	4743	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	26,08	128,80	3.358,40	3.048,60	11.442,40
12.05.00	4777	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	15,00	143,00	2.145,00	7.702,35	9.770,30
12.05.00	4725	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	1.300,00	7,88	10.244,00	4.851,00	14.945,00
12.05.00	4726	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	1.295,00	8,30	10.758,50	4.847,10	15.605,60
12.05.00	4828	SOMBRAS BANDEIJA DE CIMENTO FIBRA DE ACIL MATE	M	1.040,00	10,48	10.899,20	51.188,00	62.087,20

IMPORTANTE: O PRESENTE ORÇAMENTO NÃO TEM VALOR ORÇAMENTAL DE R\$ 1.280.994,75 (UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E SETECENTOS E CINCO CENTAVOS).

*Francisco Holanda*  
**FRANCISCONSTRUTORA**  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

*Luiz A. Viana*  
 Luiz A. Viana  
 CPF: 050.528.44-8  
 CRE: 6085

92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8943600	15,76	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	23,99	23,99
	2 0210691	PONTELETE / BARRILETE DE 5"x5"	M	4,5000000	12,11	54,50
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAM FENTE 672/N)	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub-Total de Material				115,58
		Custo Direto Total				145,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,68
		Preço Unitário Adotado				145,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.02	DEMOLIÇÃO DE CORDÃO DE PVC		M2	30/03/2021		
	1 0013530	MOONTADOR	H	0,0720000	20,77	1,50
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7304000	15,76	11,20
		Sub-Total de Mão de Obra				12,70
		Custo Direto Total				12,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,70
		Preço Unitário Adotado				12,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1260000	20,77	2,59
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,2916800	15,76	19,81
		Sub-Total de Mão de Obra				22,00
		Custo Direto Total				22,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,00
		Preço Unitário Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.04	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
	2 0112543	SERVEANTE	H	0,4732800	15,76	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.05.05	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PECREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
1	0112543	SERVEANTE	H	2,2683230	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				42,30
		Custo Direto Total				42,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,30
		Preço Unitário Adotado				42,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.05.06	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,9470900	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 Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.05.07	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PECREIRO	H	2,3040000	20,77	47,85
1	0112543	SERVEANTE	H	22,7328000	15,76	358,27
		Sub-Total de Mão de Obra				406,12
		Custo Direto Total				406,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				406,12
		Preço Unitário Adotado				406,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.05.08	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIGLOS 5/ REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PECREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
1	0112543	SERVEANTE	H	2,8416000	15,76	44,78
		Sub-Total de Mão de Obra				50,76
		Custo Direto Total				50,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				50,76
		Preço Unitário Adotado				50,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.05.09	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PECREIRO	H	0,1910900	20,77	3,97
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1909000	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
		Custo Direto Total				6,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,97
		Preço Unitário Adotado				6,97

44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6620800	15,75	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3 0311578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,62	13,23
		Sub-Total de Equipamento				13,23
		Custo Direto Total				23,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,98
		Preço Unitário Adotado				23,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0312690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,1952000	224,42	23,05
		Sub-Total de Equipamento				23,05
		Custo Direto Total				23,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.12	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCO)		M2	30/03/2021		
	1 0117541	SERVENTE	H	0,3787200	15,76	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				5,97
		Custo Direto Total				5,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,97
		Preço Unitário Adotado				5,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.13	DEMOLUÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCARAVIM	H	0,1920000	20,97	3,91
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1920000	20,77	3,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5688000	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
		Custo Direto Total				16,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,85
		Preço Unitário Adotado				16,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.05.14	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0768000	20,77	1,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1579200	15,76	11,94
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54

85

		Costo Direto Total:			13,54
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			13,54
		Preço Unitário Adotado			13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.05.01		DEMOLICÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0312070	TELHADISTA	H	3,0740000	20,77	0,50
	1 0312543	SCRIVENTE	H	0,2371200	15,76	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				4,24
		Costo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.05.02		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	30/03/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2112000	16,77	3,54
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,2112000	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,83
	2 0210853	CONJUNTO VEDAÇÃO PLÁSTICA	UN	1,4200000	0,53	0,75
	2 0211571	PARA-USO COM ROSCA SOB FERRA 6X110MM	UN	1,4200000	1,06	1,51
	2 0212034	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1000000	36,90	40,59
		Sub-Total de Material				42,85
		Costo Direto Total				50,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,68
		Preço Unitário Adotado				50,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.05.03		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	30/03/2021		
	1 0310047	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7200000	16,77	12,07
	1 0310498	CARPINTEIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	2 0212367	PREÇO 1872313" x 6" (APROXIM 16MFAITE 136UN/KG)	KG	0,3000000	19,48	5,84
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000000	25,71	25,71
		Sub-Total de Material				29,75
		Costo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,77
		Preço Unitário Adotado				56,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.05.04		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0310121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7680000	20,77	15,95
	1 0310498	CARPINTEIRO	H	0,6720000	20,77	13,98
	1 0311239	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98



1	0212543	SERVEANTE	H	1,0418000	15,76	16,43
		Sub-Total de Mão de Obra				52,31
2	0210102	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,73	2,87
2	0210163	ACD CA-50	KG	1,3500000	9,12	12,31
2	0210528	CHAPA COMPENSADO REFINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000000	22,86	22,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
2	0210900	HEMISF. I	M2	0,0200000	70,39	0,48
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,92	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 %		2,0000000		
		Total da Composição				107,02
		Preço Unitário Adotado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.05.05		RUPO EM CHAPA DE ALUMINIO USA 22, ESP. 30,71MM, INCLUSO TRANSP.	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0511530 MONTADOR	H	0,2880000	20,17	5,88
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,4500000	20,77	9,38
	1	0212543 SERVENTE	H	0,2843200	15,76	12,36
		Sub-Total de Mão de Obra				34,85
2	0211720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 1000N)	KG	0,0240000	11,25	0,32
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	55,96	0,27
2	0211872	SOLDA 50050	KG	0,1800000	79,42	14,30
2	0216804	MASSIQUE PLASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	152,65	24,42
3	0219375	CHAPA DE ALUMINIO USA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	27,39	55,74
		Sub-Total de Material				91,85
		GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (LH)	H	0,0160000	42,97	0,79
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	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 Unitário Adotado				128,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.05.06		DEMOLICAO DE CALHAS	M	30/03/2021		
	1	0112201 OCUP. 80	H	0,2820000	23,27	6,55
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9470400	15,76	14,93
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Ans.	Descrição				
02.05.07		CAIXA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSP	M2	30/03/2021		
	1 010037	AJUDANTE	H	0,8640000	16,77	14,40
	1 011530	MONTADOR	H	0,5760000	20,77	11,96
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,5174400	20,77	10,75
	1 0112390	DESMONTANTE	H	0,5568000	15,70	8,44
		Sub Total de Mão de Obra				46,64
	2 0211728	PREGO 18X27 12.1/2" X 101 (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0250000	13,25	0,33
	2 0213784	REBITES	KG	0,0049000	55,96	0,27
	2 0213877	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	79,42	14,30
	2 0216404	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA	UN	0,1600000	132,65	21,22
		COR LI				
	2 0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M,	KG	2,0350000	27,39	55,74
		ES				
		Sub Total de Material				91,86
	3 0310532	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS 40 45 (CH)	H	0,0182000	43,97	0,79
	3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	91,53	1,21
		Sub Total de Equipamento				2,00
		Custo Direto Total				140,50
		Taxa de BDI 9%		0,0000000		
		Total da Composição				140,50
		Preço Unitário Adotado				140,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Ans.	Descrição				
02.05.08		IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEGREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
		Sub Total de Mão de Obra				4,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0140000	64,80	0,91
	2 0210805	LIMENTO PORTLAND	KG	7,2900000	0,54	3,94
	2 0211389	EMULSAO ADESIVA	KG	0,2000000	13,33	2,67
	2 0211250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000000	2,69	8,07
	2 0211522	MEMBRANA ELASTICA	KS	1,5300000	4,68	7,12
		Sub Total de Material				22,61
		Custo Direto Total				27,59
		Taxa de BDI 9%		0,0000000		
		Total da Composição				27,59
		Preço Unitário Adotado				27,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Ans.	Descrição				
02.05.09		TOLDO COM ESTRUTURA METALICA	M2	30/03/2021		
	1 0113870	SOLDADOR	H	0,7680000	21,43	16,46
	1 0112391	PEGREIRO	H	0,1536000	20,77	3,19
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1281600	15,76	2,01
		Sub Total de Mão de Obra				21,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0003000	64,80	0,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000000	0,54	0,16
	2 0211877	SOLDA 50X50	KG	0,5000000	79,42	39,71
	2 0212105	TOLDO PLASTICO	M2	1,1000000	103,81	114,19

2	0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,8000000	21,75	60,90
		Sub-Total de Material				214,98
		Custo Direto Total				236,65
		Taxa de BDI 1%		1,0000000		
		Total da Composição				236,65
		Preço Unitário Adotado				236,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
02.05.00		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 20 MICRA C/TRIN	MZ		10/03/2021		
	1	0100045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1	0112395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				11,20	
	2	0200035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	16,50	0,33
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	23,99	3,60
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,1500000	1,62	0,24
	2	0212156	TRINCHA 2	UN	0,0800000	3,67	0,29
		Sub-Total de Material				4,63	
		Custo Direto Total				15,83	
		Taxa de BDI 1%		0,0000000			
		Total da Composição				15,83	
		Preço Unitário Adotado				15,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
02.05.00		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	UN		10/03/2021		
	3	0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3840000	16,77	6,44
	3	0112312	ELETRICISTA	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42	
	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	UN	1,0000000	9,80	9,80
		Sub-Total de Material				9,80	
		Custo Direto Total				24,22	
		Taxa de BDI 1%		0,0000000			
		Total da Composição				24,22	
		Preço Unitário Adotado				24,22	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
09.05.02		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN		30/03/2021		
	1	0100042	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	0200839	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 1%		0,0000000			
		Total da Composição				19,70	
		Preço Unitário Adotado				19,70	

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.03	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
2	0112312 ELETRICISTA	H	3,2880000	20,77	5,98
	Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,3000000	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 Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4320000	16,77	7,24
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4320000	20,77	8,96
	Sub-Total de Mão de Obra				16,20
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,3000000	5,24	5,75
	Sub-Total de Material				5,75
	Custo Direto Total				21,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				21,96
	Preço Unitário Adotado				21,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.05	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	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	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,64	8,45
	Sub-Total de Material				8,45
	Custo Direto Total				30,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				30,07
	Preço Unitário Adotado				30,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.06	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6720000	16,77	11,27
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6720000	20,77	13,95
	Sub-Total de Mão de Obra				25,22
2	0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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 Unitário Adotado				39,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.07	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0310042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
1	0112312 ELETRICISTA	F	0,2788800	20,77	5,79
	Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2	0212307 TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,08	8,08
	Sub-Total de Material				8,08
	Custo Direto Total				18,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				18,54
	Preço Unitário Ajustado				18,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.08	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 30A-250V	UN	30/03/2021		
1	0310042 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	0219106 ESPELHO/PLACA DE 2 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,01	3,01
2	0219107 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
2	0219108 TOMADA 2P+T 1DA, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,20	8,40
	Sub-Total de Material				12,39
	Custo Direto Total				22,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				22,85
	Preço Unitário Ajustado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.09	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0310042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
1	0112312 ELETRICISTA	F	0,2016000	20,77	4,19
	Sub-Total de Mão de Obra				7,57
2	0211255 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 Unitário Ajustado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.05.10	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0310042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,57
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2788800	20,77	5,79
	Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2	0211253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,93	9,93
	Sub-Total de Material				9,93
	Custo Direto Total				20,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				20,39
	Preço Unitário Ajustado				20,39

301

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
03.05.11	TOMADA SIMPLES DE PISO ZP+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
1	012312	ELETRICISTA	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
2	021941	PLACA/PLAQUA EM TERÇA	UN	1,0000000	8,06	8,06
7	0219412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X4" EM INOX	UN	1,0000000	12,66	12,66
		Sub-Total de Material				20,74
		Custo Direto Total				47,76
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
03.05.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
1	012312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	020981	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
03.05.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
1	012312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	020981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
03.05.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
1	012312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	020981	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				19,93

100