J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

PROPOSTA DE PREÇO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E REC. HUMANOS-SEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (OBRAS I)
ENVELOPE No 01 - HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA No 11/2022
J R TEIXEIRA CONSTRUCÕES E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 07.607.937/0001-79
ABERTURA: 01 DE AGOSTO DE 2022 – 09:00

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Teresina, 01 de agosto de 2022.

À Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos – SEMA
Comissão Permanente de Licitação (Obras I)
Rua Firmino Pires, nº 121, Bairro Centro Edifício Deolindo Couto, térreo
Teresina-PI, CEP nº 64.000-070.

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 11/2022 – OBRAS I – REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA – PI.

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

A **J. R. Teixeira Construções e Comercio LTDA**, com sede na cidade de Teresina, à **Av. Zequinha Freire, 2320 – Vale Quem Tem**, inscrita no CNPJ (MF) sob **nº 07.607.937/0001-79**, neste ato representada pelo sócio responsável abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de Teresina-PMT o valor dos serviços a serem contratados conforme discriminado no Edital supramencionado, nas seguintes condições:

a) O preço proposto é de **R$ 4.053.242,62 (quatro milhões e cinquenta e três mil, duzentos e quarenta e dois reais e sessenta e dois centavos).**

b) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo de **270 (cento e vinte) dias**, contado do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei;

c) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (incluindo encargos sociais desonerado embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

d) O pagamento será realizado em **9 (nove) parcelas, uma a cada mês** de acordo com medições e conforme Cronograma Físico-Financeiro apresentado.

e) O prazo de validade da Proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, contados da data de abertura desta licitação.

f) O valor unitário com BDI é calculado em cada composição (Padrão TCU), obtendo esse valor é calculado depois o preço total do item multiplicando pela quantidade. Ressaltamos a utilização, em cada etapa, truncamento em duas casas decimais após a vírgula (Padrão TCU);

g) Declara para os devidos fins estar ciente e de acordo com todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

J. R. TEIXEIRA CONSTR. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº [illegible]
Sócio Administrador

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARIS	100,00% 156.395,46	28,32% 44.293,18	8,96% 14.011,21	8,96% 14.011,21	8,96% 14.011,21	8,96% 14.011,21	8,96% 14.011,21	8,96% 14.011,21	8,96% 14.011,21	8,97% 14.023,82
1.1	PLACAS - PADRÃO DA OBRA	100,00% 2.095,02	100,00% 2.095,02								
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 10.583,16	100,00% 10.583,16								
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 126.113,49	11,11% 14.011,21	11,11% 14.011,21	11,11% 14.011,21	11,11% 14.011,21	11,11% 14.011,21	11,11% 14.011,21	11,11% 14.011,21	11,11% 14.011,21	11,12% 14.023,82
1.4	DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)	100,00% 17.603,79	100,00% 17.603,79								
2	REFORMA DO GALPÃO VAREJO	100,00% 1.107.550,22	17,12% 189.583,46	26,20% 290.213,41	21,24% 235.287,28	22,18% 245.663,02	13,25% 146.803,04				
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 46.813,77	100,00% 46.813,77								
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 10.209,89	100,00% 10.209,89								
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 175.617,28	50,00% 87.808,64	50,00% 87.808,64							
2.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 79.053,98	30,00% 23.716,19	50,00% 39.526,99	20,00% 15.810,80						
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	100,00% 79.212,24			20,00% 15.842,45	30,00% 23.763,67	50,00% 39.606,12				
2.6	COBERTURA	100,00% 42.069,94	50,00% 21.034,97	50,00% 21.034,97							
2.7	REVESTIMENTOS	100,00% 217.981,60		30,00% 65.394,48	40,00% 87.192,64	30,00% 65.394,48					
2.8	TETO E FORROS	100,00% 38.865,95				100,00% 38.865,95					
2.9	PISOS INTERNOS	100,00% 109.724,92		30,00% 32.917,48	40,00% 43.889,97	30,00% 32.917,48					
2.10	INSTALAÇÕES	100,00% 145.102,85		30,00% 43.530,86	50,00% 72.551,43	20,00% 29.020,57					
2.11	PINTURA	100,00% 83.325,12					100,00% 83.325,12				

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA
José Wilton Rodrigues
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA
SGSST Administrador

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 79.572,68				70,00% 55.700,88	30,00% 23.871,80				
3	REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES	100,00% 636.860,19	25,19% 160.394,04	9,77% 62.218,57	24,83% 158.139,61	24,12% 153.613,47	11,52% 73.382,27	4,57% 29.112,24			
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 33.051,36	100,00% 33.051,36								
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 4.104,08	100,00% 4.104,08								
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 82.849,03	80,00% 66.279,22	20,00% 16.569,81							
3.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 91.297,52	30,00% 27.389,26	50,00% 45.648,76	20,00% 18.259,50						
3.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	100,00% 31.385,87			80,00% 25.108,70	20,00% 6.277,17					
3.6	COBERTURA	100,00% 29.570,12	100,00% 29.570,12								
3.7	REVESTIMENTOS	100,00% 142.739,43			40,00% 57.095,77	40,00% 57.095,77	20,00% 28.547,89				
3.8	TETO E FORROS	100,00% 7.471,15				100,00% 7.471,15					
3.9	PISOS INTERNOS	100,00% 80.140,08			40,00% 32.056,03	50,00% 40.070,04	10,00% 8.014,01				
3.10	INTALAÇÕES	100,00% 85.398,67			30,00% 25.619,60	50,00% 42.699,34	20,00% 17.079,73				
3.11	PINTURA	100,00% 29.112,24						100,00% 29.112,24			
3.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 19.740,64					100,00% 19.740,64				
4	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI	100,00% 659.244,01					27,50% 181.284,74	27,99% 184.541,68	25,41% 167.501,82	11,52% 75.936,78	7,58% 49.979,00
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 51.242,62					100,00% 51.242,62				
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 7.312,10					100,00% 7.312,10				
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 245.460,03					50,00% 122.730,02	50,00% 122.730,02			

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

4.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 30.197,76						40,00% 12.079,10	60,00% 18.118,66		
4.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00% 32.192,16								100,00% 32.192,16	
4.6	COBERTURA	100,00% 48.150,18						50,00% 24.075,09	50,00% 24.075,09		
4.7	REVESTIMENTOS	100,00% 64.143,67						40,00% 25.657,47	60,00% 38.486,20		
4.8	TETO E FORROS	100,00% 4.111,12								100,00% 4.111,12	
4.9	PISOS INTERNOS	100,00% 64.869,20							60,00% 38.921,52	40,00% 25.947,68	
4.10	INTALAÇÕES	100,00% 68.429,08							70,00% 47.900,36	20,00% 13.685,82	10,00% 6.842,91
4.11	PINTURA	100,00% 28.568,74									100,00% 28.568,74
4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 14.567,35									100,00% 14.567,35
5	REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO	100,00% 323.248,22							44,12% 142.606,33	42,39% 137.011,44	13,50% 43.630,45
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 41.511,46							100,00% 41.511,46		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 974,76							100,00% 974,76		
5.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 56,88							100,00% 56,88		
5.4	COBERTURA	100,00% 17.320,69							100,00% 17.320,69		
5.5	REVESTIMENTOS	100,00% 27.692,16								100,00% 27.692,16	
5.6	PISOS INTERNOS	100,00% 132.883,74							40,00% 53.153,50	60,00% 79.730,24	
5.7	INTALAÇÕES	100,00% 73.972,60							40,00% 29.589,04	40,00% 29.589,04	20,00% 14.794,52
5.8	PINTURA	100,00% 14.306,66									100,00% 14.306,66

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº 191.001.596-2
Sócio Administrador

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 14.529,27										100,00% 14.529,27
6	CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02	100,00% 97.445,13	9,01% 8.780,31	18,58% 18.108,20	24,33% 23.713,13	31,06% 30.263,75	10,46% 10.196,72	6,55% 6.383,03				
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 1.030,54	100,00% 1.030,54									
6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 19.374,42	40,00% 7.749,77	60,00% 11.624,65								
6.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 12.967,10		50,00% 6.483,55	50,00% 6.483,55							
6.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	100,00% 9.670,38			50,00% 4.835,19	50,00% 4.835,19						
6.5	COBERTURA	100,00% 4.965,49			100,00% 4.965,49							
6.6	REVESTIMENTOS	100,00% 12.631,42			30,00% 3.789,43	70,00% 8.841,99						
6.7	TETO E FORROS	100,00% 577,76					100,00% 577,76					
6.8	PISOS INTERNOS	100,00% 3.639,47			100,00% 3.639,47							
6.9	INTALAÇÕES	100,00% 23.695,09				70,00% 16.586,56	30,00% 7.108,53					
6.10	PINTURA	100,00% 6.383,03						100,00% 6.383,03				
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.510,43					100,00% 2.510,43					
7	CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO	100,00% 63.581,56	1,17% 746,32	32,35% 20.567,28	25,37% 16.128,13	26,14% 16.619,50	8,14% 5.177,10	6,83% 4.343,24				
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 746,32	100,00% 746,32									
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 16.152,45		100,00% 16.152,45								
7.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 8.829,65		50,00% 4.414,83	50,00% 4.414,83							
7.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00% 1.507,01				100,00% 1.507,01						

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº 191001596-2
Sócio Administrador

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

7.5	COBERTURA	100,00% 8.716,43			100,00% 8.716,43						
7.6	REVESTIMENTOS	100,00% 12.837,82				100,00% 12.837,82					
7.7	TETOS E FORROS	100,00% 722,20			100,00% 722,20						
7.8	PISOS INTERNOS	100,00% 4.549,34			50,00% 2.274,67	50,00% 2.274,67					
7.9	INTALAÇÕES	100,00% 4.850,60					100,00% 4.850,60				
7.10	PINTURA	100,00% 4.343,24						100,00% 4.343,24			
7.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 326,50					100,00% 326,50				
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00% 1.008.917,83					9,38% 94.611,10	28,58% 288.302,92	24,21% 244.263,18	22,08% 222.734,17	15,76% 159.006,46
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 93.970,33						50,00% 46.985,17	50,00% 46.985,17		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 42.987,84						50,00% 21.493,92	50,00% 21.493,92		
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 66.211,44					50,00% 33.105,72	50,00% 33.105,72			
8.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 109.734,88					30,00% 32.920,46	30,00% 32.920,46	40,00% 43.893,95		
8.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00% 18.260,31							50,00% 9.130,16	50,00% 9.130,16	
8.6	COBERTURA	100,00% 6.087,73							100,00% 6.087,73		
8.7	REVESTIMENTOS	100,00% 28.000,02					30,00% 8.400,01	30,00% 8.400,01	20,00% 5.600,00	20,00% 5.600,00	
8.8	PISOS EXTERNOS	100,00% 282.809,72						30,00% 84.842,92	25,00% 70.702,43	45,00% 127.264,37	
8.9	INTALAÇÕES	100,00% 201.849,10					10,00% 20.184,91	30,00% 60.554,73	20,00% 40.369,82	40,00% 80.739,64	
8.10	PINTURA	100,00% 11.667,36									100,00% 11.667,36

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

8.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 6.381,58									100,00% 6.381,58
8.12	PAISAGISMO	100,00% 40.499,67									100,00% 40.499,67
8.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 100.457,85									100,00% 100.457,85
	Porcentagem		9,96%	9,99%	11,04%	11,35%	12,96%	12,99%	14,02%	11,09%	6,58%
	Custo		403.797,31	405.118,66	447.279,34	460.170,95	525.466,17	526.694,32	568.382,53	449.693,60	266.639,73
	Porcentagem Acumulado		9,96%	19,96%	30,99%	42,35%	55,31%	68,30%	82,33%	93,42%	100,00%
	Custo Acumulado		403.797,31	808.915,97	1.256.195,31	1.716.366,26	2.241.832,43	2.768.526,75	3.336.909,29	3.786.602,89	4.053.242,62

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº 191.001.596-2
Sócio Administrador

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARIS**					**156.395,46**
1.1	**PLACAS - PADRÃO DA OBRA**					**2.095,02**
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	275,27	349,17	2.095,02
1.2	**CANTEIRO DE OBRAS**					**10.583,16**
1.2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	m²	42,00	198,65	251,98	10.583,16
1.3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**126.113,49**
1.3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	mês	9,00	11.046,60	14.012,61	126.113,49
1.4	**DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)**					**17.603,79**
1.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	133,10	42,00	53,27	7.090,23
1.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	133,10	6,93	8,79	1.169,94
1.4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	3.993,00	1,85	2,34	9.343,62
2	**REFORMA DO GALPÃO VAREJO**					**1.107.550,22**
2.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**46.813,77**
2.1.1	RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,72	8,80	11,16	74,99
2.1.2	GRADE DE FERRO (GAIOLA)	m²	54,00	7,26	9,20	496,80
2.1.3	RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS	m²	15,73	7,26	9,20	144,71
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	23,26	38,79	49,20	1.144,39
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	857,57	2,27	2,87	2.461,22
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	m²	567,88	46,97	59,58	33.834,29
2.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	109,60	6,93	8,79	963,38
2.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	3.288,03	1,85	2,34	7.693,99
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**10.209,89**
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	70,57	58,70	74,46	5.254,64
2.2.2	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m²	115,15	26,43	33,52	3.859,82
2.2.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	32,68	26,43	33,52	1.095,43
2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**175.617,28**
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	29,52	23,79	30,17	890,61
2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	34,25	395,20	501,31	17.169,86
2.3.3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	17,71	736,78	934,60	16.551,76
2.3.4	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	8,56	2.497,48	3.168,05	27.118,50
2.3.5	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	14,99	2.497,48	3.168,05	47.489,06
2.3.6	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	7,56	2.497,48	3.168,05	23.950,45
2.3.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa)	m²	322,35	103,81	131,68	42.447,04
2.4	**PAREDES E PAINÉIS**					**79.053,98**
2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	619,72	95,37	120,97	74.967,52
2.4.2	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	m²	32,76	78,72	99,85	3.271,08
2.4.3	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,43	1.494,87	1.896,24	815,38
2.5	**ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS**					**79.212,24**
2.5.1	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	UN	20,00	686,07	870,27	17.405,40
2.5.2	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO 2 FOLHAS 3,00X 2,40	m²	7,20	157,15	199,34	1.435,24
2.5.3	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,40X2,40	m²	171,36	274,66	348,40	59.701,82
2.5.4	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2,10M	m²	3,36	157,15	199,34	669,78
2.6	**COBERTURA**					**42.069,94**
2.6.1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	m²	63,72	58,68	74,43	4.742,67
2.6.2	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	29,50	146,53	185,87	5.483,16
2.6.3	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA	m²	38,35	58,68	74,43	2.854,39
2.6.4	MARQUISE VAZADA EM TRELIÇAS DE AÇO	m²	64,90	190,15	241,20	15.653,88
2.6.5	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	84,00	125,16	158,76	13.335,84
2.7	**REVESTIMENTOS**					**217.981,60**
2.7.1	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	2.508,80	3,37	4,27	10.712,57
2.7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	2.508,80	25,60	32,47	81.460,73
2.7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	1.463,39	21,92	27,80	40.682,24
2.7.4	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA.	m2	886,25	57,60	73,06	64.752,34
2.7.5	AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO	m²	159,12	100,94	128,04	20.373,72
2.8	**TETO E FORROS**					**38.865,95**
2.8.1	FORRO DE GESSO	m²	310,67	28,47	36,11	11.218,29

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.8.2	FORRO DECORATIVO TIPO COMEIA	m²	171,65	126,98	161,07	27.647,66
2.9	**PISOS INTERNOS**					**109.724,92**
2.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m³	38,59	476,23	604,09	23.311,83
2.9.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	482,32	30,89	39,18	18.897,29
2.9.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	310,67	110,34	139,96	43.481,37
2.9.4	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	171,65	110,39	140,02	24.034,43
2.10	**INSTALAÇÕES**					**145.102,85**
2.10.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**16.128,88**
2.10.1.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	120,00	32,38	41,07	4.928,40
2.10.1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	180,00	33,82	42,90	7.722,00
2.10.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	75,65	95,96	1.919,20
2.10.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	84,90	107,69	430,76
2.10.1.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	177,13	224,68	898,72
2.10.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,06	11,49	229,80
2.10.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**20.718,44**
2.10.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40,00	67,92	86,15	3.446,00
2.10.2.2	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	50,00	33,19	42,10	2.105,00
2.10.2.3	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES.	M	80,00	54,99	69,75	5.580,00
2.10.2.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40,00	61,26	77,70	3.108,00
2.10.2.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	10,25	13,00	390,00
2.10.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	20,00	10,38	13,16	263,20
2.10.2.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	12,00	123,32	156,43	1.877,16
2.10.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	12,00	259,44	329,09	3.949,08
2.10.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**2.922,80**
2.10.3.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40,00	57,61	73,07	2.922,80
2.10.4	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**					**7.684,92**
2.10.4.1	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA	UN	6,00	97,43	123,58	741,48
2.10.4.2	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	UN	30,00	134,18	170,20	5.106,00
2.10.4.3	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	36,00	40,24	51,04	1.837,44
2.10.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**97.647,81**
2.10.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	23,38	29,65	1.274,95
2.10.5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	20,83	26,42	2.853,36

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.10.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	19,68	24,96	948,48
2.10.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,86	44,21	88,42
2.10.5.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	9,03	11,45	732,80
2.10.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	419,98	4,54	5,75	2.414,88
2.10.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480,00	6,36	8,06	3.868,80
2.10.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.500,00	2,31	2,93	4.395,00
2.10.5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.400,00	3,37	4,27	10.248,00
2.10.5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	9,69	12,29	663,66
2.10.5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,12	12,83	12,83
2.10.5.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	19,00	117,36	148,87	2.828,53
2.10.5.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	19,00	98,26	124,64	2.368,16
2.10.5.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	57,52	72,96	1.386,24
2.10.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,00	5,34	6,77	1.286,30
2.10.5.16	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	90,00	124,70	158,18	14.236,20
2.10.5.17	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA	M	90,00	15,33	19,44	1.749,60
2.10.5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	7,62	9,66	4.347,00
2.10.5.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	32,60	41,35	2.646,40
2.10.5.20	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	29,97	38,01	608,16
2.10.5.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	25,15	31,90	510,40
2.10.5.22	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	14,00	644,37	817,38	11.443,32
2.10.5.23	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	25,00	564,83	716,48	17.912,00
2.10.5.24	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	44,50	56,44	6.772,80
2.10.5.25	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	100,32	127,25	1.527,00
2.10.5.26	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	12,00	34,46	43,71	524,52
2.11	**PINTURA**					**83.325,12**
2.11.1	**FORRO DE GESSO**					**13.970,81**
2.11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	310,67	2,22	2,81	872,98
2.11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	310,67	20,45	25,94	8.058,77
2.11.1.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	310,67	12,79	16,22	5.039,06
2.11.2	**PAREDES INTERNAS E FACHADAS**					**46.749,02**
2.11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO (1 DEMÃO)	m²	1.463,39	1,90	2,41	3.526,76
2.11.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	1.463,39	11,29	14,32	20.955,74
2.11.2.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	1.302,04	12,13	15,38	20.025,37
2.11.2.4	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	161,35	10,95	13,89	2.241,15
2.11.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**3.540,08**
2.11.3.1	FUNDO NIVELADOR	m²	67,20	16,77	21,27	1.429,34
2.11.3.2	APLICAÇÃO DE MASSA	m²	67,20	13,38	16,97	1.140,38

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.11.3.3	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	m²	67,20	11,39	14,44	970,36
2.11.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO**					**19.065,21**
2.11.4.1	PRIMER SINTÉTICO ANTCORROSIVO	m²	363,84	7,34	9,31	3.387,35
2.11.4.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	m²	363,84	33,97	43,09	15.677,86
2.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**79.572,68**
2.12.1	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	57,18	406,68	515,87	29.497,44
2.12.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	36,00	344,54	437,04	15.733,44
2.12.3	BRISE METÁLICO FIXO	m2	34,92	504,80	640,33	22.360,32
2.12.4	LETREIRO FAXADA PRINCIPAL 40X40 EM ALUMINIO	un	22,00	143,13	181,56	3.994,32
2.12.5	LIMPEZA GERAL - GALPÃO VAREJO	m²	578,78	10,88	13,80	7.987,16
3	**REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES**					**636.860,19**
3.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**33.051,36**
3.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS	m²	13,16	2,98	3,78	49,74
3.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	m²	13,16	14,68	18,62	245,03
3.1.3	REMOÇÃO DE PILARES TRELIÇADOS DE AÇO	m²	2,24	29,74	37,72	84,49
3.1.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS	m²	24,66	8,80	11,16	275,20
3.1.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	UN	9,00	6,10	7,73	69,57
3.1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS	UN	6,00	8,37	10,61	63,66
3.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	37,41	38,79	49,20	1.840,57
3.1.8	RETIRADA DE BANCADAS	m²	10,50	110,51	140,18	1.471,89
3.1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	515,88	2,27	2,87	1.480,57
3.1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	m²	337,73	46,97	59,58	20.121,95
3.1.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	93,03	6,93	8,79	817,73
3.1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	2.791,01	1,85	2,34	6.530,96
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**4.104,08**
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (FUNDAÇÃO)	m³	26,28	58,70	74,46	1.956,80
3.2.2	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m²	42,83	26,43	33,52	1.435,66
3.2.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	21,23	26,43	33,52	711,62
3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**82.849,03**
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	11,16	23,79	30,17	336,69
3.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,67	395,20	501,31	6.351,59
3.3.3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	6,70	736,78	934,60	6.261,82
3.3.4	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,61	2.497,48	3.168,05	11.436,66
3.3.5	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	6,32	2.497,48	3.168,05	20.022,07
3.3.6	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,26	2.497,48	3.168,05	10.327,84
3.3.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	213,49	103,81	131,68	28.112,36
3.4	**PAREDES E PAINÉIS**					**91.297,52**
3.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	411,14	95,37	120,97	49.735,60
3.4.2	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	m²	32,76	78,72	99,85	3.271,08
3.4.3	DIVISÓRIA EM GRANITO	m²	42,08	698,17	885,62	37.266,88
3.4.4	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,35	1.494,87	1.896,24	663,68
3.4.5	CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.494,87	1.896,24	360,28
3.5	**ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS**					**31.385,87**
3.5.1	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	UN	6,00	686,07	870,27	5.221,62
3.5.2	PORTA VENEZIANA (0,60x1,50m)	m²	7,20	570,44	723,60	5.209,92
3.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO (1,50x1,20/0,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	1,80	534,28	677,73	1.219,91
3.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO (1,20X0,60/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	2,16	534,28	677,73	1.463,89
3.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO (3,30x0,6/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	5,94	534,28	677,73	4.025,71
3.5.6	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80m	m²	35,84	274,66	348,40	12.486,65
3.5.7	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,80X2,10M	m²	5,04	157,15	199,34	1.004,67
3.5.8	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,90X2,10M	m²	3,78	157,15	199,34	753,50
3.6	**COBERTURA**					**29.570,12**
3.6.1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	m²	35,40	58,68	74,43	2.634,82
3.6.2	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	22,29	146,53	185,87	4.143,04
3.6.3	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA (PLATIBANDA)	m²	31,56	58,68	74,43	2.349,01
3.6.4	TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA)	m²	31,56	190,15	241,20	7.612,27
3.6.5	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	80,82	125,16	158,76	12.830,98
3.7	**REVESTIMENTOS**					**142.739,43**

J. R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.7.1	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	1.287,00	3,37	4,27	5.495,49
3.7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	1.287,00	25,60	32,47	41.788,89
3.7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	425,34	21,92	27,80	11.824,45
3.7.4	PORCELANATO ESMALTADO 30X60CM NA COR BRANCA	m2	540,07	57,60	73,06	39.457,51
3.7.5	AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO	m²	149,76	100,94	128,04	19.175,27
3.7.6	PORCELANATO ESMALTADO COR CIMENTO (60X120cm)	m²	171,83	114,69	145,48	24.997,82
3.8	**TETO E FORROS**					**7.471,15**
3.8.1	FORRO DE GESSO	m²	206,90	28,47	36,11	7.471,15
3.9	**PISOS INTERNOS**					**80.140,08**
3.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8.0cm	m³	28,18	476,23	604,09	17.023,25
3.9.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	352,28	30,89	39,18	13.802,33
3.9.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	195,68	110,34	139,96	27.367,37
3.9.4	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	156,60	110,39	140,02	21.927,13
3.10	**INTALAÇÕES**					**85.398,67**
3.10.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**9.956,96**
3.10.1.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60,00	32,38	41,07	2.464,20
3.10.1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	120,00	33,82	42,90	5.148,00
3.10.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	75,65	95,96	959,60
3.10.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	84,90	107,69	323,07
3.10.1.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2"	UN	3,00	177,13	224,68	674,04
3.10.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	71,78	91,05	273,15
3.10.1.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	9,06	11,49	114,90
3.10.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**12.954,38**
3.10.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	30,00	67,92	86,15	2.584,50
3.10.2.2	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20,00	33,19	42,10	842,00
3.10.2.3	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	40,00	54,99	69,75	2.790,00
3.10.2.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40,00	61,26	77,70	3.108,00
3.10.2.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	10,25	13,00	221,00
3.10.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	10,38	13,16	78,96
3.10.2.7	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	8,81	11,17	22,34
3.10.2.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	27,33	34,66	69,32
3.10.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	60,11	76,24	152,48
3.10.2.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	5,00	123,32	156,43	782,15

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.10.2.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	7,00	259,44	329,09	2.303,63
3.10.3	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**2.192,10**
3.10.3.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	30,00	57,61	73,07	2.192,10
3.10.4	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**					**19.846,34**
3.10.4.1	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	UN	5,00	134,18	170,20	851,00
3.10.4.2	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	15,00	40,24	51,04	765,60
3.10.4.3	CUBA REDONDA EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	9,00	266,55	338,11	3.042,99
3.10.4.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	9,00	47,69	60,49	544,41
3.10.4.5	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	344,57	437,08	2.622,48
3.10.4.6	MICTÓRIO OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	3,00	551,86	700,03	2.100,09
3.10.4.7	VASO SANITARIO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, AJUSTÁVEL	UN	2,00	482,95	612,62	1.225,24
3.10.4.8	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	33,52	42,52	340,16
3.10.4.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00	46,18	58,57	468,56
3.10.4.10	LAVATÓRIO DE PAREDE COM COLUNA SUSPENSA PCD	UN	2,00	540,04	685,04	1.370,08
3.10.4.11	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO, ALAVANCA	UN	2,00	184,97	234,63	469,26
3.10.4.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	4,00	244,06	309,59	1.238,36
3.10.4.13	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO	UN	4,00	397,02	503,61	2.014,44
3.10.4.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2,00	73,06	92,67	185,34
3.10.4.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2,00	47,69	60,49	120,98
3.10.4.16	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	2,00	551,86	700,03	1.400,06
3.10.4.17	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", PARA MICTÓRIO	UN	3,00	285,72	362,43	1.087,29
3.10.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**40.448,89**
3.10.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	23,38	29,65	266,85
3.10.5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	20,83	26,42	898,28
3.10.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	19,68	24,96	299,52
3.10.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	34,86	44,21	265,26
3.10.5.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	9,03	11,45	320,60
3.10.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	4,54	5,75	1.437,50
3.10.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	6,36	8,06	2.418,00
3.10.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00	2,31	2,93	1.758,00
3.10.5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	900,00	3,37	4,27	3.843,00
3.10.5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	9,69	12,29	245,80
3.10.5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,12	12,83	12,83
3.10.5.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	117,36	148,87	893,22
3.10.5.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	6,00	98,26	124,64	747,84
3.10.5.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	57,52	72,96	437,76
3.10.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	5,34	6,77	338,50
3.10.5.16	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	40,00	124,70	158,18	6.327,20

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.10.5.17	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA.	M	40,00	15,33	19,44	777,60
3.10.5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	7,62	9,66	2.898,00
3.10.5.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	32,60	41,35	1.157,80
3.10.5.20	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	29,97	38,01	570,15
3.10.5.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	25,15	31,90	478,50
3.10.5.22	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	10,00	644,37	817,38	8.173,80
3.10.5.23	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	44,50	56,44	4.515,20
3.10.5.24	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	100,32	127,25	1.018,00
3.10.5.25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	8,00	34,46	43,71	349,68
3.11	**PINTURA**					**29.112,24**
3.11.1	**FORRO DE GESSO**					**9.304,27**
3.11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	206,90	2,22	2,81	581,38
3.11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	206,90	20,45	25,94	5.366,98
3.11.1.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	206,90	12,79	16,22	3.355,91
3.11.2	**PAREDES INTERNAS E FACHADAS**					**13.217,57**
3.11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	425,34	1,90	2,41	1.025,06
3.11.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	425,34	11,29	14,32	6.090,86
3.11.2.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	129,99	12,13	15,38	1.999,24
3.11.2.4	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	295,35	10,95	13,89	4.102,41
3.11.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**1.062,02**
3.11.3.1	FUNDO NIVELADOR	m²	20,16	16,77	21,27	428,80
3.11.3.2	APLICAÇÃO DE MASSA	m²	20,16	13,38	16,97	342,11
3.11.3.3	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	m²	20,16	11,39	14,44	291,11
3.11.4	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**					**848,03**
3.11.4.1	PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA	m²	19,80	33,77	42,83	848,03
3.11.5	**ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO**					**4.680,35**
3.11.5.1	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	89,32	7,34	9,31	831,56
3.11.5.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	m²	89,32	33,97	43,09	3.848,79
3.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**19.740,64**
3.12.1	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	13,49	406,68	515,87	6.959,08
3.12.2	LETREIRO FACHADA SECUNDARIA 40X40 EM ALUMINIO	un	22,00	143,13	181,56	3.994,32
3.12.3	PLACA PADRONIZADA EM CHAPA DE AÇO (IDENTIFICAÇÃO PMT E SAAD)	m²	2,06	562,94	714,08	1.471,00
3.12.4	LIMPEZA GERAL - GALPÃO DOS QUIOSQUES	m²	346,36	10,88	13,80	4.779,76
3.12.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,82	523,46	664,00	2.536,48
4	**CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI**					**659.244,01**
4.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**51.242,62**
4.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	m²	453,34	2,36	2,99	1.355,48
4.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	m²	453,34	5,07	6,43	2.914,97
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	m³	12,17	210,96	267,60	3.256,69
4.1.4	METAIS SANITÁRIOS	UN	16,00	6,10	7,73	123,68
4.1.5	RETIRADA DE BANCADAS	m²	28,17	110,51	140,18	3.948,87
4.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	24,83	38,79	49,20	1.221,63
4.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	238,01	2,27	2,87	683,08
4.1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	m²	480,79	46,97	59,58	28.645,46
4.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	115,11	6,93	8,79	1.011,81
4.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	3.453,40	1,85	2,34	8.080,95
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**7.312,10**

J.R. TEIXEIRA CONSTR E COM LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M.	m³	45,68	58,70	74,46	3.401,33
4.2.2	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m²	73,93	26,43	33,52	2.478,13
4.2.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	42,74	26,43	33,52	1.432,64
4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**245.460,03**
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	23,10	23,79	30,17	696,92
4.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	18,99	395,20	501,31	9.519,87
4.3.3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	6,05	736,78	934,60	5.654,33
4.3.4	SAPATA ISOLADA OU BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa	m³	6,61	2.497,48	3.168,05	20.940,81
4.3.5	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,61	2.497,48	3.168,05	11.436,66
4.3.6	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	6,33	2.497,48	3.168,05	20.053,75
4.3.7	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	2,94	2.497,48	3.168,05	9.314,06
4.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	117,25	103,81	131,68	15.439,48
4.3.9	**ESTRUTURAS DE AÇO**					**152.404,15**
4.3.9.1	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	299,39	244,61	310,28	92.894,72
4.3.9.2	PILAR DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADOS	KG	1.983,79	13,85	17,56	34.835,35
4.3.9.3	LONGARINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADAS	KG	919,13	13,85	17,56	16.139,92
4.3.9.4	TRANSVERSINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADAS	KG	486,00	13,85	17,56	8.534,16
4.4	**PAREDES E PAINÉIS**					**30.197,76**
4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	239,23	95,37	120,97	28.939,65
4.4.2	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	m²	12,60	78,72	99,85	1.258,11
4.5	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**32.192,16**
4.5.1	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80	m²	92,40	274,66	348,40	32.192,16
4.6	**COBERTURA**					**48.150,18**
4.6.1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	306,28	58,68	74,43	22.796,42
4.6.2	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	15,20	146,53	185,87	2.825,22
4.6.3	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA	m²	51,81	58,68	74,43	3.856,21
4.6.4	TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA)	m²	51,81	190,15	241,20	12.496,57
4.6.5	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	38,90	125,16	158,76	6.175,76
4.7	**REVESTIMENTOS**					**64.143,67**
4.7.1	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	761,76	3,37	4,27	3.252,71
4.7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	761,76	25,60	32,47	24.734,34
4.7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	430,79	21,92	27,80	11.975,96
4.7.4	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	m2	330,97	57,60	73,06	24.180,66
4.8	**TETO E FORROS**					**4.111,12**
4.8.1	FORRO DE GESSO	m²	113,85	28,47	36,11	4.111,12
4.9	**PISOS INTERNOS**					**64.869,20**
4.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m³	22,81	476,23	604,09	13.779,29
4.9.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	285,10	30,89	39,18	11.170,21
4.9.3	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	285,10	110,39	140,02	39.919,70
4.10	**INTALAÇÕES**					**68.429,08**
4.10.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**8.607,21**
4.10.1.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60,00	32,38	41,07	2.464,20
4.10.1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	90,00	33,82	42,90	3.861,00
4.10.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	92,24	117,00	1.170,00
4.10.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	84,90	107,69	323,07
4.10.1.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	177,13	224,68	674,04

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.10.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	9,06	11,49	114,90
4.10.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**14.477,18**
4.10.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	30,00	67,92	86,15	2.584,50
4.10.2.2	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20,00	33,19	42,10	842,00
4.10.2.3	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	60,00	54,99	69,75	4.185,00
4.10.2.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60,00	61,26	77,70	4.662,00
4.10.2.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,25	13,00	130,00
4.10.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	10,38	13,16	131,60
4.10.2.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	4,00	123,32	156,43	625,72
4.10.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	4,00	259,44	329,09	1.316,36
4.10.3	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**1.461,40**
4.10.3.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20,00	57,61	73,07	1.461,40
4.10.4	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**					**2.736,26**
4.10.4.1	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	UN	10,00	134,16	170,20	1.702,00
4.10.4.2	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	13,00	40,24	51,04	663,52
4.10.4.3	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA	UN	3,00	97,43	123,58	370,74
4.10.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**41.147,03**
4.10.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	23,38	29,65	296,50
4.10.5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,83	26,42	528,40
4.10.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	34,86	44,21	442,10
4.10.5.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,03	11,45	229,00
4.10.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	4,54	5,75	575,00
4.10.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	6,36	8,06	806,00
4.10.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	2,31	2,93	879,00
4.10.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	3,37	4,27	2.562,00
4.10.5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,69	12,29	245,80
4.10.5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,12	12,83	12,83
4.10.5.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	117,35	148,87	1.488,70
4.10.5.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	10,00	98,26	124,64	1.246,40

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.10.5.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	57,52	72,96	802,56
4.10.5.14	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,00	5,34	6,77	1.286,30
4.10.5.15	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	50,00	124,70	158,18	7.909,00
4.10.5.16	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA	M	50,00	15,33	19,44	972,00
4.10.5.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	7,62	9,66	4.347,00
4.10.5.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	32,60	41,35	827,00
4.10.5.19	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	12,00	644,37	817,38	9.808,56
4.10.5.20	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	44,50	56,44	4.515,20
4.10.5.21	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	100,32	127,25	1.018,00
4.10.5.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	8,00	34,46	43,71	349,68
4.11	**PINTURA**					**28.568,74**
4.11.1	**FORRO DE GESSO**					**5.119,81**
4.11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	113,85	2,22	2,81	319,91
4.11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX (2 DEMÃOS)	m²	113,85	20,45	25,94	2.953,26
4.11.1.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	113,85	12,79	16,22	1.846,64
4.11.2	**PAREDES INTERNAS E FACHADAS**					**13.765,42**
4.11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	430,79	1,90	2,41	1.038,20
4.11.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	430,79	11,29	14,32	6.168,91
4.11.2.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	385,67	12,13	15,38	5.931,60
4.11.2.4	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	45,12	10,95	13,89	626,71
4.11.3	**ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO**					**9.683,51**
4.11.3.1	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	184,80	7,34	9,31	1.720,48
4.11.3.2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	m²	184,80	33,97	43,09	7.963,03
4.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**14.567,35**
4.12.1	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	6,20	406,68	515,87	3.198,39
4.12.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,56	344,54	437,04	7.237,38
4.12.4	LIMPEZA GERAL - GALPÃO HORTIFRUTI	m²	299,39	10,88	13,80	4.131,58
5	**REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO**					**323.248,22**
5.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**41.511,46**
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,92	38,79	49,20	45,26
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	379,03	2,27	2,87	1.087,81
5.1.3	RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS	m²	14,31	7,26	9,20	131,65
5.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO /CONTRAPISO	m²	581,54	46,97	59,58	34.648,15
5.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	70,88	6,93	8,79	623,03
5.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	2.126,31	1,85	2,34	4.975,56
5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**974,76**
5.2.1	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	29,08	26,43	33,52	974,76
5.3	**PAREDES E PAINÉIS**					**56,88**
5.3.1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,03	1.494,87	1.896,24	56,88
5.4	**COBERTURA**					**17.320,69**
5.4.1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	m²	64,63	58,68	74,43	4.810,41
5.4.5	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	78,80	125,16	158,76	12.510,28
5.5	**REVESTIMENTOS**					**27.692,16**
5.5.1	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	429,07	3,37	4,27	1.832,12
5.5.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	429,07	25,60	32,47	13.931,90
5.5.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	429,07	21,92	27,80	11.928,14
5.6	**PISOS INTERNOS**					**132.883,74**
5.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m³	46,52	476,23	604,09	28.102,26
5.6.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	581,54	30,88	39,18	22.784,73
5.6.3	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	581,54	110,39	140,02	81.427,23

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÃO COM. LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.6.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	3,00	149,66	189,84	569,52
5.7	**INTALAÇÕES**					**73.972,60**
5.7.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**6.414,69**
5.7.1.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	12,00	32,38	41,07	492,84
5.7.1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	120,00	33,82	42,90	5.148,00
5.7.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	92,24	117,00	468,00
5.7.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,90	107,69	107,69
5.7.1.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,06	11,49	45,96
5.7.1.6	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	30,00	38,05	152,20
5.7.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**5.978,36**
5.7.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60,00	61,26	77,70	4.662,00
5.7.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	4,00	259,44	329,09	1.316,36
5.7.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**61.579,55**
5.7.3.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,38	29,65	177,90
5.7.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,68	24,96	24,96
5.7.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	3,37	4,27	256,20
5.7.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,69	12,29	24,58
5.7.3.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	117,36	148,87	148,87
5.7.3.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	1,00	98,26	124,64	124,64
5.7.3.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,52	72,96	72,96
5.7.3.8	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	200,00	124,70	158,18	31.636,00
5.7.3.9	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA	M	200,00	15,33	19,44	3.888,00
5.7.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	5,54	7,02	3.159,00
5.7.3.11	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	18,00	644,37	817,38	14.712,84
5.7.3.12	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	44,50	56,44	5.644,00
5.7.3.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100,32	127,25	1.272,50
5.7.3.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	34,46	43,71	437,10
5.8	**PINTURA**					**14.306,66**
5.8.1	**PAREDES INTERNAS E FACHADAS**					**13.564,16**
5.8.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	429,07	1,90	2,41	1.034,05
5.8.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	429,07	11,29	14,32	6.144,28
5.8.1.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	286,04	12,13	15,38	4.399,29
5.8.1.4	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	143,02	10,95	13,89	1.986,54
5.8.3	**PINTURA PARA PISO**					**742,50**
5.8.3.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA (ACESSIBILIDADE)	m²	18,00	32,52	41,25	742,50
5.9	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**14.529,27**
5.9.1	GRELHA DE FERRO (CONFECÇÃO)	m²	14,31	210,66	267,22	3.823,91
5.9.2	GRELHA DE FERRO (INSTALAÇÃO)	m²	14,31	143,15	181,59	2.598,55

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.9.3	LIMPEZA GERAL - GALPÃO ATACADO	m²	587,45	10,88	13,80	8.106,81
6	**CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02**					**97.445,13**
6.1	**MOVIMENTO DE TERRA**					**1.030,54**
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	7,52	58,70	74,46	559,93
6.1.2	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m²	12,30	26,43	33,52	412,29
6.1.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,74	26,43	33,52	58,32
6.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**19.374,42**
6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	2,88	23,79	30,17	86,88
6.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,77	395,20	501,31	1.889,93
6.2.3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	1,73	736,78	934,60	1.616,85
6.2.4	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,94	2.497,48	3.168,05	2.977,96
6.2.5	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	2,10	2.497,48	3.168,05	6.652,90
6.2.6	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,74	2.497,48	3.168,05	2.344,35
6.2.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	28,90	103,81	131,68	3.805,55
6.3	**PAREDES E PAINÉIS**					**12.967,10**
6.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	102,02	95,37	120,97	12.341,35
6.3.2	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.494,87	1.896,24	360,28
6.3.3	CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,14	1.494,87	1.896,24	265,47
6.4	**ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS**					**9.670,38**
6.4.1	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	UN	2,00	686,07	870,27	1.740,54
6.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO (4,45X1,00/1,10), INCLUSIVE VIDRO	m²	9,79	534,28	677,73	6.634,97
6.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x0,6/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	1,44	534,28	677,73	975,93
6.4.4	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2.10 M	m²	1,60	157,15	199,34	318,94
6.5	**COBERTURA**					**4.965,49**
6.5.1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	21,49	58,68	74,43	1.599,50
6.5.2	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	m²	21,49	46,11	58,49	1.256,95
6.5.3	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	3,95	146,53	185,87	734,18
6.5.4	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	8,66	125,16	158,76	1.374,86
6.6	**REVESTIMENTOS**					**12.631,42**
6.6.1	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	168,73	3,37	4,27	720,47
6.6.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	168,73	25,60	32,47	5.478,66
6.6.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	130,25	21,92	27,80	3.620,95
6.6.4	PORCELANARO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	m2	38,48	57,60	73,06	2.811,34
6.7	**TETO E FORROS**					**577,76**
6.7.1	FORRO DE GESSO	m²	16,00	28,47	36,11	577,76
6.8	**PISOS INTERNOS**					**3.639,47**
6.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8.0cm	m³	1,28	476,23	604,09	773,23
6.8.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	16,00	110,34	139,96	2.239,36
6.8.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE, E=2cm EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	m²	16,00	30,89	39,18	626,88
6.9	**INTALAÇÕES**					**23.695,09**
6.9.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**4.265,22**
6.9.1.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20,00	32,38	41,07	821,40
6.9.1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60,00	33,82	42,90	2.574,00
6.9.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	71,78	91,05	182,10
6.9.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	84,90	107,69	215,38
6.9.1.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	177,13	224,68	449,36
6.9.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,06	11,49	22,98
6.9.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**9.229,83**

J.R. TEIXEIRA CONSTR E COM LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.9.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	10,00	43,86	55,63	556,30
6.9.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20,00	67,92	86,15	1.723,00
6.9.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	80,00	57,61	73,07	5.845,60
6.9.2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,25	13,00	26,00
6.9.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	8,81	11,17	22,34
6.9.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	27,33	34,66	69,32
6.9.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	3,00	259,44	329,09	987,27
6.9.3	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**730,70**
6.9.3.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	10,00	57,61	73,07	730,70
6.9.4	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**					**3.252,94**
6.9.4.1	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	2,00	40,24	51,04	102,08
6.9.4.2	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	344,57	437,08	874,16
6.9.4.3	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA	UN	2,00	97,43	123,58	247,16
6.9.4.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2,00	73,06	92,67	185,34
6.9.4.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	2,00	47,69	60,49	120,98
6.9.4.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	33,52	42,52	85,04
6.9.4.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	46,18	58,57	117,14
6.9.4.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2,00	47,69	60,49	120,98
6.9.4.9	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	2,00	551,86	700,03	1.400,06
6.9.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**6.216,40**
6.9.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,38	29,65	118,60
6.9.5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,83	26,42	105,68
6.9.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,68	24,96	99,84
6.9.5.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,03	11,45	45,80
6.9.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	4,54	5,75	230,00
6.9.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	6,36	8,06	322,40
6.9.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	2,31	2,93	175,80
6.9.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	3,37	4,27	384,30
6.9.5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	9,69	12,29	98,32
6.9.5.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	117,36	148,87	297,74
6.9.5.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	2,00	98,26	124,64	249,28
6.9.5.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,52	72,96	145,92

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÃO COM LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.9.5.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	32,60	41,35	165,40
6.9.5.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,97	38,01	152,04
6.9.5.15	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	44,50	56,44	2.257,60
6.9.5.16	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	100,32	127,25	1.018,00
6.9.5.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	34,46	43,71	349,68
6.10	**PINTURA**					**6.383,03**
6.10.1	**FORRO DE GESSO**					**719,52**
6.10.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	16,00	2,22	2,81	44,96
6.10.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	16,00	20,45	25,94	415,04
6.10.1.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	16,00	12,79	16,22	259,52
6.10.2	**PAREDES INTERNAS E FACHADAS**					**4.071,68**
6.10.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	130,25	1,90	2,41	313,90
6.10.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	130,25	11,29	14,32	1.865,18
6.10.2.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	55,90	12,13	15,38	859,74
6.10.2.4	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	74,36	10,95	13,89	1.032,86
6.10.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**353,99**
6.10.3.1	FUNDO NIVELADOR	m²	6,72	16,77	21,27	142,93
6.10.3.2	APLICAÇÃO DE MASSA	m²	6,72	13,38	16,97	114,03
6.10.3.3	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	m²	6,72	11,39	14,44	97,03
6.10.4	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					**885,72**
6.10.4.1	PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA	m²	20,68	33,77	42,83	885,72
6.10.5	**ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO**					**352,12**
6.10.5.1	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	6,72	7,34	9,31	62,56
6.10.5.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	m²	6,72	33,97	43,09	289,56
6.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.510,43**
6.11.1	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	3,00	406,68	515,87	1.547,61
6.11.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,60	523,46	664,00	398,40
6.11.3	LIMPEZA GERAL - GUARITAS 01 E 02	m²	40,90	10,88	13,80	564,42
7	**CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO**					**63.581,56**
7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**					**746,32**
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	5,49	58,70	74,46	408,78
7.1.2	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG	m²	8,31	26,43	33,52	278,55
7.1.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÕES)	m³	1,76	26,43	33,52	58,99
7.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**16.152,45**
7.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	2,16	23,79	30,17	65,16
7.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,04	395,20	501,31	1.523,98
7.2.3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	1,30	736,78	934,60	1.214,98
7.2.4	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,76	2.497,48	3.168,05	2.407,71
7.2.5	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	1,64	2.497,48	3.168,05	5.195,60
7.2.6	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,83	2.497,48	3.168,05	2.629,48
7.2.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	23,66	103,81	131,68	3.115,54
7.3	**PAREDES E PAINÉIS**					**8.829,65**
7.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	72,05	95,37	120,97	8.715,88
7.3.2	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.494,87	1.896,24	113,77
7.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**1.507,01**
7.4.1	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADA 0,90X2,10	m²	7,56	157,15	199,34	1.507,01
7.5	**COBERTURA**					**8.716,43**
7.5.1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	22,17	58,68	74,43	1.650,11
7.5.2	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	m²	22,17	46,11	58,49	1.296,72
7.5.3	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	8,15	146,53	185,87	1.514,84
7.5.4	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	26,80	125,16	158,76	4.254,76
7.6	**REVESTIMENTOS**					**12.837,82**
7.6.1	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	150,96	3,37	4,27	644,59
7.6.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8,.	m²	150,96	25,60	32,47	4.901,67

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.6.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	82,58	21,92	27,80	2.295,72
7.6.4	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	m2	68,38	57,60	73,06	4.995,84
7.7	**TETOS E FORROS**					**722,20**
7.7.1	FORRO DE GESSO	m²	20,00	28,47	36,11	722,20
7.8	**PISOS INTERNOS**					**4.549,34**
7.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m³	1,60	476,23	604,09	966,54
7.8.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	20,00	30,89	39,18	783,60
7.8.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	20,00	110,34	139,96	2.799,20
7.9	**INTALAÇÕES**					**4.850,60**
7.9.1	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**730,70**
7.9.1.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	10,00	57,61	73,07	730,70
7.9.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**4.119,90**
7.9.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,68	24,96	49,92
7.9.2.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,71	32,61	32,61
7.9.2.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,03	11,45	34,35
7.9.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	4,54	5,75	86,25
7.9.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	6,36	8,06	120,90
7.9.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	2,31	2,93	87,90
7.9.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	12,60	15,98	479,40
7.9.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,69	12,29	12,29
7.9.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,12	12,83	12,83
7.9.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,02	13,97	13,97
7.9.2.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	117,36	148,87	148,87
7.9.2.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	1,00	98,26	124,64	124,64
7.9.2.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,52	72,96	72,96
7.9.2.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	32,60	41,35	124,05
7.9.2.15	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	44,50	56,44	1.693,20
7.9.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100,32	127,25	763,50
7.9.2.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	6,00	34,46	43,71	262,26
7.10	**PINTURA**					**4.343,24**
7.10.1	**FORRO DE GESSO**					**899,40**
7.10.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	20,00	2,22	2,81	56,20
7.10.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	20,00	20,45	25,94	518,80
7.10.1.3	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	20,00	12,79	16,22	324,40
7.10.2	**PAREDES FACHADAS**					**2.651,56**
7.10.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	82,58	1,90	2,41	199,01
7.10.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	82,58	11,29	14,32	1.182,47
7.10.2.3	TINTA ACRÍLICA (DUAS DEMÃOS)	m²	82,58	12,13	15,38	1.270,08
7.10.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO**					**792,28**
7.10.4.1	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	15,12	7,34	9,31	140,76
7.10.4.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	m²	15,12	33,97	43,09	651,52
7.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**326,50**
7.11.1	LIMPEZA GERAL - CASO DO LIXO	m²	23,66	10,88	13,80	326,50
8	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**					**1.008.917,83**

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**93.970,33**
8.1.1	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO	m²	1.160,24	22,91	29,06	33.716,57
8.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,45	377,56	478,93	2.131,23
8.1.3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.834,95	14,66	18,59	34.111,72
8.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	303,97	6,93	8,79	2.671,89
8.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.119,20	1,85	2,34	21.338,92
8.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**42.987,84**
8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M.	m³	577,31	58,70	74,46	42.986,50
8.2.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,04	26,43	33,52	1,34
8.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**66.211,44**
8.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	0,73	23,79	30,17	22,02
8.3.2	SAPATA ISOLADA OU BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa	m³	1,02	2.497,48	3.168,05	3.231,41
8.3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	48,34	395,20	501,31	24.233,32
8.3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	23,98	506,53	642,53	15.407,86
8.3.5	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,55	2.497,48	3.168,05	1.742,42
8.3.6	CINTA DE ARMARRAÇÃO SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,44	2.497,48	3.168,05	10.898,09
8.3.7	PILARETES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,37	2.497,48	3.168,05	10.676,32
8.4	**PAREDES E PAINÉIS**					**109.734,88**
8.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	294,48	95,37	120,97	35.623,24
8.4.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM	M	278,72	209,62	265,90	74.111,64
8.5	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**18.260,31**
8.5.1	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA - Entrada das Docas (Caminhões)	m²	16,80	408,01	517,56	8.695,00
8.5.2	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA - Entrada das Docas (Estacionamento)	m²	14,40	408,01	517,56	7.452,86
8.5.3	PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO 2,00X2,40	m²	4,80	157,15	199,34	956,83
8.5.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA (1,20x2,40m)	m²	5,76	158,17	200,63	1.155,62
8.6	**COBERTURA**					**6.087,73**
8.6.1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	45,80	58,68	74,43	3.408,89
8.6.2	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	m²	45,80	46,11	58,49	2.678,84
8.7	**REVESTIMENTOS**					**28.000,02**
8.7.1	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	433,84	3,37	4,27	1.852,49
8.7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	433,84	25,60	32,47	14.086,78
8.7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	433,84	21,92	27,80	12.060,75
8.8	**PISOS EXTERNOS**					**282.809,72**
8.8.1	PASSEIO EM CONCRETO (CALÇADAS) e=5cm	m²	1.230,32	28,16	35,74	43.971,63
8.8.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO, 16 FACES, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	920,48	49,09	62,27	57.318,28
8.8.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,35	149,66	189,84	5.002,28
8.8.4	MEIO FIO DE CONCRETO (1,00x0,35x0,15m)	M	872,10	48,67	61,73	53.834,73
8.8.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m²	1.090,32	88,71	112,52	122.682,80
8.9	**INTALAÇÕES**					**201.849,10**
8.9.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**201.849,10**
8.9.1.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56,00	871,71	1.105,76	61.922,56
8.9.1.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	14,00	756,55	959,68	13.435,52
8.9.1.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	18,00	294,36	373,39	6.721,02
8.9.1.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	18,00	236,88	300,41	5.407,38

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.9.1.5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	44,50	56,44	7.901,60
8.9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.900,00	14,49	18,38	53.302,00
8.9.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	12,60	15,98	7.191,00
8.9.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	518,00	657,08	657,08
8.9.1.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6.591,54	8.361,36	25.084,08
8.9.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	352,55	447,20	1.788,80
8.9.1.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	42,00	195,46	247,94	10.413,48
8.9.1.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	42,00	98,26	124,64	5.234,88
8.9.1.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	9,69	12,29	393,28
8.9.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	19,60	24,86	248,60
8.9.1.15	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	227,75	288,90	1.155,60
8.9.1.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	4,00	34,46	43,71	174,84
8.9.1.17	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - RAMPA VAREJO HORTIFRUTI	UN	1,00	644,37	817,38	817,38
8.10	**PINTURA**					**11.667,36**
8.10.1	**MUROS**					**8.534,40**
8.10.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	278,72	1,90	2,41	671,71
8.10.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	278,72	11,29	14,32	3.991,27
8.10.1.3	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	278,72	10,95	13,89	3.871,42
8.10.2	**LATERAL DAS RAMPAS E ESCADAS**					**620,35**
8.10.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	20,26	1,90	2,41	48,82
8.10.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	20,26	11,29	14,32	290,12
8.10.2.3	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	20,26	10,95	13,89	281,41
8.10.3	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**804,86**
8.10.3.1	**PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO (2X40m)**					**804,86**
8.10.3.1.1	PRIMER SINTÉTICOANTICORROSIVO	m²	15,36	7,34	9,31	143,00
8.10.3.1.2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	m²	15,36	33,97	43,09	661,86
8.10.4	**PINTURA PARA PISO**					**1.707,75**
8.10.4.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA (ACESSIBILIDADE)	m²	41,40	32,52	41,25	1.707,75
8.11	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**6.381,58**
8.11.1	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	220,47	11,96	15,17	3.344,52
8.11.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	151,55	15,80	20,04	3.037,06
8.12	**PAISAGISMO**					**40.499,67**
8.12.1	TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	175,94	69,86	88,61	15.590,04
8.12.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	m²	879,69	4,42	5,60	4.926,26
8.12.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	879,69	11,16	14,15	12.447,61
8.12.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	UN	12,00	351,63	446,04	5.352,48
8.12.5	PLANTIO DE ARBUSTO	UN	24,00	71,72	90,97	2.183,28
8.13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**100.457,85**
8.13.1	**ESTRUTURA DE AÇO (RAMPA - VAREJO AO HORTIFRUTI)**					**13.680,21**
8.13.1.1	PILARES DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA), SOLDADOS	KG	477,00	13,85	17,56	8.376,12
8.13.1.2	VIGAS DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA), SOLDADOS	KG	259,20	13,85	17,56	4.551,55
8.13.1.3	TRELIÇAS DE AÇO DE AÇO	m²	3,12	190,15	241,20	752,54
8.13.2	**DIVERSOS**					**86.777,64**
8.13.2.1	ESTRUTURA GEOMETRICA DE AÇO, FACHADA NORTE	m²	165,20	190,15	241,20	39.846,24
8.13.2.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	87,62	344,54	437,04	38.293,44
8.13.2.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5.876,17	1,16	1,47	8.637,96
	Total sem BDI					**3.195.725,21**
	Total do BDI					**857.517,41**
	Total Geral					**4.053.242,62**

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

Item	Descrição	ÍNDICE (%)	SIGLA
1.0	**Taxa de administração central**	**3,80%**	**AC**
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,32%**	**SG**
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**0,50%**	**MI**
4.0	**Taxas de custos financeiros**	**1,02%**	**CF**
5.0	**Taxa de margem de contribuição (beneficio, lucro ou remuneração)**	**6,64%**	**MC**
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**11,15%**	**CT**
	6.1 - COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	
	6.2 - PIS - Programa de Integração Social	0,65%	
	6.3 - ISS - Imposto Sobre Serviço	3,00%	
	6.4 - CPRB - Contribuição previdenciária sobre a renda bruta	4,50%	
	TOTAL BDI	**26,85%**	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :
BDI = { [(1+AC+SG+MI) * (1+CF) * (1+MC)] / (1-CT) } - 1

BDI = 26,85% (vinte e seis inteiros e oitenta e cinco centésimos porcento)

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº 191002[illegible]
Sócio Administrador

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**TOTAL**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxilio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,35	6,47
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	**TOTAL**	**43,84**	**16,20**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,26	4,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,02
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	**TOTAL**	**14,92**	**11,55**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,37	2,72
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
D	**TOTAL**	**7,81**	**3,06**
	TOTAL (A + B + C + D)	**83,37**	**47,61**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº 191001506-2
Sócio Administrador

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
B.D.I. : 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,37%, Mensalista: 47,61%

Composições Analiticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	275,27	275,27
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	311,95	3,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,84	29,68
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	185,64	185,64
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,21	32,84
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,09	1,98
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,14	3,14
		MO sem LS => 19,20	LS =>	16,00	MO com LS =>	35,20
		Valor do BDI => 73,90			Valor com BDI =>	349,17

1.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	198,65	198,65
Composição Auxiliar	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	17.274,32	198,65
		MO sem LS => 29,80	LS =>	24,85	MO com LS =>	54,65
		Valor do BDI => 53,33			Valor com BDI =>	251,98

1.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE	mês	1,0000000	11.046,60	11.046,60
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	79,99	4.799,40
Composição Auxiliar	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	34,40	4.128,00
Composição Auxiliar	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	15,54	932,40
Composição Auxiliar	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	19,78	1.186,80
		MO sem LS => 5.785,02	LS =>	4.822,98	MO com LS =>	10.608,00
		Valor do BDI => 2.966,01			Valor com BDI =>	14.012,61

1.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	144,14	34,59
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	53,16	7,41
		MO sem LS => 3,68	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,75
		Valor do BDI => 11,27			Valor com BDI =>	53,27

1.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,93	6,93

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	171,46	1,42
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0151000	64,58	0,97
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0267000	140,91	3,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0203000	38,47	0,78
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,79

1.4.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	TRAN - TRANSPORTES,		M3XKM	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	205,67	1,70
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	42,90	0,15
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,34

2.1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E		m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0500000	20,77	1,03
		MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,80
		Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,16

2.1.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRADE DE FERRO (GAIOLA)	DEMOLIÇÕES E		m²	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2000000	15,55	3,11
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,26
		Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,20

2.1.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E		m²	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2000000	15,55	3,11
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,26
		Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,20

2.1.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	38,79	38,79
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	19,09	4,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3248000	14,84	34,50
		MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,30	MO com LS =>	27,06
		Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	49,20

2.1.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS		m²	1,0000000	2,27	2,27

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº 191001596-2

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1053000	14,84	1,56
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0374000	19,09	0,71
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,60
		Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,87

2.1.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	DEMOLIÇÕES E		m²	1,0000000	46,97	46,97
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5000000	15,55	38,87
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3900000	20,77	8,10
		MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,36	MO com LS =>	46,97
		Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	59,58

2.1.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	171,46	1,42
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0151000	64,58	0,97
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0267000	140,91	3,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0203000	38,47	0,78
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,79

2.1.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	TRAN - TRANSPORTES,		M3XKM	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	205,67	1,70
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	42,90	0,15
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,34

2.2.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	58,70	58,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	14,84	58,70
		MO sem LS =>	22,11	LS =>	18,43	MO com LS =>	40,54
		Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	74,46

2.2.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	ATERRO,REATERRO E		m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,55	26,43
		MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,02	MO com LS =>	26,43
		Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	33,52

2.2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	ATERRO,REATERRO E		m³	1,0000000	26,43	26,43

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,55	26,43
		MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,02	MO com LS =>	26,43
		Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	33,52

2.3.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,0000000	23,79	23,79
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0565000	310,13	17,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2718000	19,09	5,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0741000	14,84	1,09
		MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,77
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	30,17

2.3.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES		m³	1,0000000	395,20	395,20
Insumo	AREIA MEDIA	Material		m³	0,3648000	55,69	20,31
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	109,5000000	0,46	50,37
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,1000000	54,50	59,95
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	6,0000000	20,77	124,62
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	9,0000000	15,55	139,95
		MO sem LS =>	144,28	LS =>	120,29	MO com LS =>	264,57
		Valor do BDI =>	106,11			Valor com BDI =>	501,31

2.3.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	OUTROS ELEMENTOS		m³	1,0000000	736,78	736,78
Composição Auxiliar	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS		m²	4,0000000	63,13	252,52
Composição Auxiliar	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1,0000000	484,26	484,26
		MO sem LS =>	264,79	LS =>	220,75	MO com LS =>	485,54
		Valor do BDI =>	197,82			Valor com BDI =>	934,60

2.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.497,48	2.497,48
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215,42
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	368,70
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290,44
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201,95
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14,50
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	55,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	28,54

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18,12
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126,91
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48,75
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64,86
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71,74
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14,29
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	38,93
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161,28
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117,94
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91,32
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	39,19
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1,11
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66,13
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11,14
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	28,59
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390,26
		MO sem LS => 252,97	LS =>	210,91	MO com LS =>	463,88
		Valor do BDI => 670,57			Valor com BDI =>	3.168,05

2.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Barbosa Teixeira

Composição	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	2.497,48	2.497,48
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215,42
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	368,70
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290,44
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201,95
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14,50
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	55,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	28,54
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18,12
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126,91
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48,75
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64,86
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71,74
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14,29
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	38,93
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161,28
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117,94
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91,32

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	39,19
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1,11
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66,13
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11,14
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	28,59
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390,26
		MO sem LS => 252,97	LS =>	210,91	MO com LS =>	463,88
		Valor do BDI => 670,57			Valor com BDI =>	3.168,05

2.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	2.497,48	2.497,48
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215,42
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	368,70
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290,44
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201,95
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14,50
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	55,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	28,54
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18,12
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126,91
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48,75

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64,86
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71,74
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14,29
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	38,93
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161,28
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117,94
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91,32
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	39,19
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1,11
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66,13
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11,14
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	28,59
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390,26
		MO sem LS => 252,97		LS => 210,91	MO com LS =>	463,88
		Valor do BDI => 670,57			Valor com BDI =>	3.168,05

2.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	103,81	103,81
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	342,05	13,68
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1,0000000	40,24	40,24
Insumo	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,83	5,05
Insumo	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	11,39	0,34
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	10,40	13,52

Insumo	SARRAFO DE 1"X4"	Material		M	0,9700000	3,91	3,79
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material		M	0,6500000	8,26	5,36
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3500000	20,77	7,26
		MO sem LS =>	13,94	LS =>	11,62	MO com LS =>	25,56
		Valor do BDI =>	27,87			Valor com BDI =>	131,68

2.4.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	95,37	95,37
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0105000	371,31	3,89
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	19,09	41,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	14,84	16,32
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,83	31,32
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	33,65	0,23
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,5800000	2,81	1,62
		MO sem LS =>	23,73	LS =>	19,78	MO com LS =>	43,51
		Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	120,97

2.4.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	ELEMENTOS VAZADOS		m²	1,0000000	78,72	78,72
Composição Auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO		m³	0,0053000	795,86	4,21
Insumo	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material		UN	5,0000000	3,83	19,15
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	15,55	16,32
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,8800000	20,77	39,04
		MO sem LS =>	31,65	LS =>	26,38	MO com LS =>	58,03
		Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	99,85

2.4.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM		m³	1,0000000	1.494,87	1.494,87
Insumo	AREIA MEDIA	Material		m³	0,6235000	55,69	34,72
Insumo	BRITA	Material		m³	0,8780000	62,86	55,19
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	327,6000000	0,46	150,69
Insumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,7140000	18,41	13,14
Insumo	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material		KG	1,2000000	8,29	9,94
Insumo	AÇO CA-25	Material		KG	60,0000000	7,85	471,00
Insumo	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material		KG	2,0000000	11,39	22,78
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material		M	0,6000000	10,40	6,24
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material		M	5,0000000	8,26	41,30
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra		H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		H	4,8000000	20,77	99,69
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	7,5000000	20,77	155,77
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,0000000	15,55	186,60
		MO sem LS =>	376,22	LS =>	313,65	MO com LS =>	689,87
		Valor do BDI =>	401,37			Valor com BDI =>	1.896,24

2.5.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,0000000	686,07	686,07
Insumo	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0106000	55,69	0,59
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,7200000	0,46	0,79
Insumo	CAL HIDRATADA	Material		KG	1,7200000	0,91	1,56
Insumo	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material		UN	3,0000000	20,35	61,05
Insumo	PREGO	Material		KG	0,2000000	12,82	2,56

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA

Insumo	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material		UN	8,0000000	0,22	1,76
Insumo	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material		UN	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material		UN	2,0000000	35,96	71,92
Insumo	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material		UN	1,0000000	135,54	135,54
Insumo	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material		UN	1,0000000	173,91	173,91
Insumo	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material		UN	6,0000000	1,14	6,84
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,4000000	20,77	29,07
		MO sem LS =>	104,49	LS =>	87,11	MO com LS =>	191,60
		Valor do BDI =>	184,20			Valor com BDI =>	870,27

2.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO 2 FOLHAS 3,00X 2,40	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	376,59	6,02
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,78	2,22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,89	2,31
Insumo	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material	m2	1,0000000	127,22	127,22
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,16	11,32
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,08	8,06
		MO sem LS => 10,92	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI => 42,19			Valor com BDI =>	199,34

2.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,40X2,40	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	274,66	274,66
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	55,69	0,72
Insumo	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,91	0,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,46	2,10
Insumo	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	233,10	233,10
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
		MO sem LS => 20,65	LS =>	17,22	MO com LS =>	37,87
		Valor do BDI => 73,74			Valor com BDI =>	348,40

2.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2,10M	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	376,59	6,02
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,78	2,22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,89	2,31
Insumo	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material	m2	1,0000000	127,22	127,22
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,16	11,32
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,08	8,06
		MO sem LS => 10,92	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI => 42,19			Valor com BDI =>	199,34

2.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,68	58,68
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,34	0,01

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,46	0,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,84	1,43
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,70	1,70
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,96	8,13
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	40,65	47,39
		MO sem LS => 1,25	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI => 15,75			Valor com BDI =>	74,43

2.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	146,53	146,53
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,34	0,25
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,46	0,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,84	9,39
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	18,70	10,07
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	93,06	97,71
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,79	0,44
Insumo	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	59,40	0,29
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	37,63	6,05
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	122,26	22,00
		MO sem LS => 7,92	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,52
		Valor do BDI => 39,34			Valor com BDI =>	185,87

2.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,68	58,68
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,34	0,01
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,46	0,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,84	1,43
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,70	1,70
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,96	8,13
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	40,65	47,39
		MO sem LS => 1,25	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI => 15,75			Valor com BDI =>	74,43

2.6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARQUISE VAZADA EM TRELIÇAS DE AÇO	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	190,15	190,15
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	15,55	42,76
Insumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,77	57,11

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E COM LTDA

Insumo	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	Material		KG	14,8000000	6,10	90,28
		MO sem LS =>	54,46	LS =>	45,41	MO com LS =>	99,87
		Valor do BDI =>	51,05			Valor com BDI =>	241,20

2.6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	125,16	125,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	0,46	1,49
Insumo	PEDRISCO	Material	m³	0,0120000	60,97	0,73
Insumo	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	61,65	0,21
Insumo	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2000000	6,06	1,21
Insumo	AÇO CA-50	Material	KG	11,4450000	7,84	89,72
Insumo	PREGO	Material	KG	0,0350000	12,82	0,44
Insumo	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,2250000	18,55	4,17
Insumo	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3500000	25,02	8,75
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3300000	16,77	5,53
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	20,77	7,47
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
		MO sem LS =>	10,06	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,44
		Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	158,76

2.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,94	1,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,84	0,10
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,09	1,33
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,27

2.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,50	3,77
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,46	18,68
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	28,16	3,15
		MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,63
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	32,47

2.7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	55,69	0,33
Insumo	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,91	1,11
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,10
		MO sem LS =>	11,17	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,48
		Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	27,80

2.7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA.	Azulejos e Cerâmicas		m2	1,0000000	57,60	57,60
Composição Auxiliar	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,5000000	0,59	2,65
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4500000	2,89	1,30
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,5500000	2,78	1,52
Insumo	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,3800000	2,89	1,09
Insumo	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material		m2	1,0500000	36,89	38,73
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5500000	14,16	7,78
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,4500000	10,08	4,53
		MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,62
		Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	73,06

2.7.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO	ACABAMENTOS DE		m²	1,0000000	100,94	100,94
Insumo	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0243000	55,69	1,35
Insumo	CAL HIDRATADA	Material		KG	3,6400000	0,91	3,31
Insumo	CIMENTO BRANCO	Material		KG	0,2500000	2,71	0,67
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	3,6400000	0,46	1,67
Insumo	AZULEJISTA	Mão de Obra		H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3400000	15,55	20,83
Insumo	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material		m²	1,1000000	28,70	31,57
		MO sem LS =>	34,01	LS =>	28,36	MO com LS =>	62,37
		Valor do BDI =>	27,10			Valor com BDI =>	128,04

2.8.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORRO DE GESSO	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	28,47	28,47
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6313000	18,48	11,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3156000	14,84	4,68
Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0250000	29,42	0,73
Insumo	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,9964000	0,66	0,65
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0308000	23,33	0,71
Insumo	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0740000	9,27	9,95
Insumo	SISAL EM FIBRA	Material		KG	0,0078000	12,38	0,09
		MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,93
		Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	36,11

2.8.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORRO DECORATIVO TIPO COMEIA	ACABAMENTOS PARA		m²	1,0000000	126,98	126,98
Insumo	FORRO PVC - COLMÉIA	Material		m²	1,0000000	126,98	126,98
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	34,09			Valor com BDI =>	161,07

2.9.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	1,0000000	476,23	476,23
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1300000	310,13	350,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4830000	14,84	22,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,4370000	19,09	103,79
		MO sem LS =>	74,05	LS =>	61,73	MO com LS =>	135,78
		Valor do BDI =>	127,86			Valor com BDI =>	604,09

2.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	PISO - PISOS		m²	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	423,38	13,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2650000	14,84	3,93
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5290000	19,09	10,09
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	16,52	3,46
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,59	0,29
		MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,51	MO com LS =>	12,11
		Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	39,18

2.9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	110,34	110,34
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,67	13,36
Insumo	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	68,36	75,19
		MO sem LS => 11,88	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,79
		Valor do BDI => 29,62			Valor com BDI =>	139,96

2.9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	110,39	110,39
Insumo	CIMENTO BRANCO	Material	KG	10,8000000	2,71	29,26
Insumo	PO DE MARMORE	Material	KG	19,2000000	0,27	5,18
Insumo	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	Material	M	1,2000000	0,73	0,87
Insumo	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
		MO sem LS => 40,94	LS =>	34,14	MO com LS =>	75,08
		Valor do BDI => 29,63			Valor com BDI =>	140,02

2.10.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,38	32,38
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	16,27	12,91
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	7,49	0,58
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,17	0,53
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,59	4,31
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	12,63	2,13
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,95	0,38
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,04	3,28

Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,21	2,79
Composição Auxiliar	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,21	0,27
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,49	0,17
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,53	0,03
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,57	0,04
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,47	0,01
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	12,21	0,04
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,49	0,23
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,87	0,03
Composição Auxiliar	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,55	0,25
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,65	0,41
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,30	0,05
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,33	0,08
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,39	1,88
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,16	0,01
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,48	1,90
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	5,28	0,04
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,66	0,03
		MO sem LS => 9,47	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,37
		Valor do BDI => 8,69			Valor com BDI =>	41,07

2.10.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,63	14,63

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA

Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	10,97	3,12
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	12,61	2,45
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	8,82	1,89
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	8,65	0,64
Composição Auxiliar	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	33,12	7,51
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	17,38	0,07
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	3,92	0,40
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	25,11	1,04
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,88	0,16
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	4,30	1,91
		MO sem LS => 2,86	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,24
		Valor do BDI => 9,08			Valor com BDI =>	42,90

2.10.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,65	75,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,09	3,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,58	4,10
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,69	0,14
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	68,08	68,08
		MO sem LS => 3,04	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI => 20,31			Valor com BDI =>	95,96

2.10.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,90	84,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,58	4,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,09	3,97
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,69	0,26
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,78	75,78
		MO sem LS => 3,62	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,64
		Valor do BDI => 22,79			Valor com BDI =>	107,69

2.10.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,13	177,13
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,58	4,89

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,09	3,97
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,69	0,26
Insumo	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	168,01	168,01
		MO sem LS => 3,62	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,64
		Valor do BDI => 47,55			Valor com BDI =>	224,68

2.10.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,09	1,08
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,58	1,33
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	49,39	0,88
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0,04
Insumo	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	55,96	1,23
		MO sem LS => 0,99	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,81
		Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	11,49

2.10.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,92	67,92
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,75	12,44
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,30	13,94
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,39	9,54
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	16,31	1,14
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,71	0,15
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	25,11	4,31
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,92	0,16
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	15,01	1,61

Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,0353000	4,30	0,15
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1718000	3,88	0,66
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,1074000	10,11	1,08
		MO sem LS =>	15,19	LS =>	12,66	MO com LS =>	27,85
		Valor do BDI =>	18,23			Valor com BDI =>	86,15

2.10.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	34,51	3,79
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	16,80	14,95
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	15,36	0,97
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	16,14	1,16
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	12,40	0,52
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	27,32	0,55
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	29,44	0,81
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	12,43	0,30
Composição Auxiliar	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	22,74	0,14
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	10,04	2,33
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	22,60	0,90
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	24,72	3,11

Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	25,11	2,47
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	3,92	0,65
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	4,30	0,16
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,88	0,38
		MO sem LS => 4,59	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,42
		Valor do BDI => 8,91			Valor com BDI =>	42,10

2.10.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,99	54,99
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	20,61	11,56
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	24,68	6,27
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	43,95	8,11
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,36	1,50
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	19,75	1,28
Composição Auxiliar	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	31,85	6,75
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	33,30	1,59
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	15,37	0,13
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	27,58	1,64
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	12,33	2,94
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	32,56	1,01

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA

Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	38,28	4,15
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	19,41	0,34
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	37,94	0,03
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	15,03	1,90
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	35,98	3,59
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,10	1,18
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,92	0,60
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	4,30	0,42
		MO sem LS => 8,89	LS =>	7,41	MO com LS =>	16,30
		Valor do BDI => 14,76			Valor com BDI =>	69,75

2.10.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,26	61,26
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,65	49,65
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	72,87	0,80
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	35,98	3,22
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	42,05	7,21
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	4,30	0,38
		MO sem LS => 7,93	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,54
		Valor do BDI => 16,44			Valor com BDI =>	77,70

2.10.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,58	1,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	14,84	0,39
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,71	0,12
Insumo	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17
		MO sem LS => 0,81	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	13,00

2.10.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,58	1,30
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,09	1,05
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	49,39	0,24
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,81	0,03
Insumo	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	55,96	0,41
		MO sem LS => 0,96	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,76
		Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	13,16

2.10.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,32	123,32
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	41,05	2,13
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	109,89	1,70
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	125,88	2,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	14,84	0,95
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	19,09	1,22
Insumo	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	114,91	114,91
		MO sem LS => 1,82	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,34
		Valor do BDI => 33,11			Valor com BDI =>	156,43

2.10.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,44	259,44
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.213,65	55,78
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	371,32	15,55
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,37	2,14
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	333,77	0,20

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA
José Wilton Henriques Teixeira

Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0515000	558,44	28,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,8487000	14,84	42,27
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,8487000	19,09	54,38
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material		UN	77,4027000	0,78	60,37
		MO sem LS =>	55,73	LS =>	46,47	MO com LS =>	102,20
		Valor do BDI =>	69,65			Valor com BDI =>	329,09

2.10.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	57,61	57,61
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	54,29	20,00
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	37,45	23,65
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	36,17	0,70
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	20,03	0,69
Composição Auxiliar	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	53,60	0,23
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	34,81	2,89
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	27,72	0,11
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	19,19	1,65
Composição Auxiliar	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	22,60	0,16
Composição Auxiliar	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	52,76	0,97
Composição Auxiliar	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	62,08	2,27
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	64,14	0,13
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	163,28	0,70

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0566000	35,98	2,03
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2192000	5,10	1,11
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,0178000	4,92	0,08
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0566000	4,30	0,24
		MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,83
		Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	73,07

2.10.4.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	97,43	97,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3870000	18,58	7,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1886000	14,84	2,79
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	56,92	56,92
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	14,23	28,46
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	68,36	2,07
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,48
		Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI =>	123,58

2.10.4.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	134,18	134,18
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4774000	18,98	9,06
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1504000	14,84	2,23
Insumo	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material		UN	1,0000000	113,49	113,49
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,2974000	31,61	9,40
		MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,36
		Valor do BDI =>	36,02			Valor com BDI =>	170,20

2.10.4.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	40,24	40,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0960000	18,58	1,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0303000	14,84	0,44
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,71	0,07
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	37,95	37,95
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,68
		Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	51,04

2.10.5.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	23,38	23,38
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	17,30	17,30
		MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,69

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA

J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

			Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>	29,65

2.10.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,75	14,75
		MO sem LS => 4,26	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,81
		Valor do BDI => 5,59			Valor com BDI =>	26,42

2.10.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,08	6,08
		MO sem LS => 4,12	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI => 5,28			Valor com BDI =>	24,96

2.10.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	34,86	34,86
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	28,78	28,78
		MO sem LS => 7,57	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,89
		Valor do BDI => 9,35			Valor com BDI =>	44,21

2.10.5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,74	2,25
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,28	2,75
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
		MO sem LS => 1,99	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	11,45

2.10.5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,74	1,13
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,28	1,38
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	20,63	0,03
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	1,82	2,00
		MO sem LS => 1,00	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,83

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA

		Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	5,75

2.10.5.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,74	2,03
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,28	2,48
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,82	1,85
		MO sem LS => 1,80	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	8,06

2.10.5.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,74	0,37
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,28	0,46
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,22	1,45
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,90	0,03
		MO sem LS => 0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	2,93

2.10.5.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,74	0,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,28	0,57
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,94	2,30
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,90	0,03
		MO sem LS => 0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,27

2.10.5.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,74	0,55
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,28	0,67
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS => 0,49	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	12,29

2.10.5.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	10,12	10,12

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	15,74	0,74
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	19,28	0,91
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,83

2.10.5.12	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E		UN	1,0000000	117,36	117,36
Insumo	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material		UN	1,0000000	94,84	94,84
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	20,77	12,46
		MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,24	MO com LS =>	22,52
		Valor do BDI =>	31,51			Valor com BDI =>	148,87

2.10.5.13	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS		UN	1,0000000	98,26	98,26
Insumo	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,0000000	98,26	98,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	124,64

2.10.5.14	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	57,52	57,52
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044000	463,68	2,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	15,74	5,12
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	19,28	6,28
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	44,08	44,08
		MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,84
		Valor do BDI =>	15,44			Valor com BDI =>	72,96

2.10.5.15	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0391000	15,74	0,61
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0391000	19,28	0,75
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material		M	1,0481000	1,80	1,88
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,77

2.10.5.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS		M	1,0000000	124,70	124,70
Insumo	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	Material		M	1,0000000	75,90	75,90
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,3000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>	26,61	LS =>	22,19	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>	33,48			Valor com BDI =>	158,18

2.10.5.17	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0230000	15,09	0,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1610000	18,58	2,99
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material		UN	4,0000000	0,66	2,64
Insumo	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	1,3330000	1,02	1,35
Insumo	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material		M	0,2930000	17,55	5,14
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,0000000	0,26	1,04
Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material		M	0,4670000	3,93	1,83
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	19,44

2.10.5.18	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0520000	15,74	0,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0520000	19,28	1,00
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,1900000	4,86	5,78
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,90	0,03
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,32
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,66

2.10.5.19	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	32,60	32,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2231000	15,74	3,51
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5355000	19,28	10,32
Insumo	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material		UN	1,0000000	18,77	18,77
		MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,26
		Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	41,35

2.10.5.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,97	29,97

Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	23,89	23,89
		MO sem LS => 7,91	LS =>	6,59	MO com LS =>	14,50
		Valor do BDI => 8,04			Valor com BDI =>	38,01

2.10.5.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,15	25,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,74	1,17
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,28	3,46
Insumo	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,52	20,52
		MO sem LS => 1,87	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,43
		Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	31,90

2.10.5.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	644,37	644,37
Insumo	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1,0000000	569,29	569,29
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
		MO sem LS => 40,94	LS =>	34,14	MO com LS =>	75,08
		Valor do BDI => 173,01			Valor com BDI =>	817,38

2.10.5.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	M	1,0000000	564,83	564,83
Insumo	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC.	Material	M	1,0000000	452,21	452,21
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
		MO sem LS => 61,42	LS =>	51,20	MO com LS =>	112,62
		Valor do BDI => 151,65			Valor com BDI =>	716,48

2.10.5.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	M	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,74	3,30
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,28	4,04
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	36,44	37,16
		MO sem LS => 2,93	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,37
		Valor do BDI => 11,94			Valor com BDI =>	56,44

2.10.5.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	100,32	100,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	15,74	6,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,28	7,62

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Insumo	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	86,48	86,48
		MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,12
		Valor do BDI =>	26,93			Valor com BDI =>	127,25

2.10.5.26	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	34,46	34,46
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	145,91	2,05
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1693000	19,09	3,23
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1693000	14,84	2,51
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,0000000	26,67	26,67
		MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	43,71

2.11.1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0510000	19,96	1,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0190000	14,84	0,28
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	5,82	0,93
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,81

2.11.1.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6720000	19,96	13,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2470000	14,84	3,66
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,1000000	0,72	0,07
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,5550200	2,13	3,31
		MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,15
		Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	25,94

2.11.1.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	19,96	4,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	14,84	1,32
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	20,02	6,60
		MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,40
		Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	16,22

2.11.2.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	19,96	0,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	14,84	0,20

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA

Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	5,82	0,93
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,41

2.11.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,96	6,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,84	1,69
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	0,07
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	3,31
		MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,62
		Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	14,32

2.11.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	19,96	6,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,84	1,27
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	20,02	4,00
		MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,80
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	15,38

2.11.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,96	1,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,84	0,26
Insumo	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,78	9,26
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,89

2.11.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUNDO NIVELADOR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	19,96	5,60
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	18,63	0,51
Insumo	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	20,94	10,38
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,72	0,28
		MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,01
		Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	21,27

2.11.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO DE MASSA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674000	19,96	7,33
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,72	0,36
Insumo	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,6639840	8,57	5,69
		MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,26
		Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,97

2.11.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	19,96	7,59

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0140000	18,63	0,26
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1403000	25,30	3,54
		MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,44
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	14,44

2.11.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRIMER SINTÉTICO ANTCORROSIVO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	7,34	7,34
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67
Insumo	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,1320000	14,18	1,87
Insumo	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,39	0,38
Insumo	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	20,92	2,76
		MO sem LS => 1,27		LS => 1,06	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,31

2.11.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	19,96	27,06
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	18,63	0,47
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	25,30	6,44
		MO sem LS => 10,59		LS => 8,82	MO com LS =>	19,41
		Valor do BDI => 9,12			Valor com BDI =>	43,09

2.12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	406,68	406,68
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,46	1,47
Insumo	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	61,65	0,49
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	348,70	348,70
		MO sem LS => 30,55		LS => 25,47	MO com LS =>	56,02
		Valor do BDI => 109,19			Valor com BDI =>	515,87

2.12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	344,54	344,54
Insumo	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	29,70	17,82
Insumo	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,6000000	19,93	11,95
Insumo	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	146,88	293,76
Insumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
		MO sem LS => 11,46		LS => 9,55	MO com LS =>	21,01
		Valor do BDI => 92,50			Valor com BDI =>	437,04

2.12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRISE METÁLICO FIXO	Persianas e Cortinas	m2	1,0000000	504,80	504,80
Insumo	Brise em perfil "C" de aluminio dobrado anodizado branco	Material	m2	1,0000000	504,80	504,80
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 135,53			Valor com BDI =>	640,33

2.12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LETREIRO FAXADA PRINCIPAL 40X40 EM ALUMINIO	Diversos	un	1,0000000	143,13	143,13
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,78	0,69
Insumo	Letras em aluminio - 40x40 cm	Material	un	1,0000000	138,90	138,90
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,16	3,54
		MO sem LS => 1,93		LS => 1,61	MO com LS =>	3,54
		Valor do BDI => 38,43			Valor com BDI =>	181,56

2.12.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA GERAL - GALPÃO VAREJO	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88
		MO sem LS => 5,93		LS => 4,95	MO com LS =>	10,88
		Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	13,80

J.R. TEIXEIRA OBRAS E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	241,50	0,14
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031000	114,29	0,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028000	14,84	1,52
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	18,70	0,97
		MO sem LS => 0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	3,78

3.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1846000	17,43	3,21
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4506000	0,15	0,06
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	14,84	6,95
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2388000	18,70	4,46
		MO sem LS => 4,45	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,16
		Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	18,62

3.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE PILARES TRELIÇADOS DE AÇO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	29,74	29,74
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32
Insumo	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,43	6,42
		MO sem LS => 16,22	LS =>	13,52	MO com LS =>	29,74
		Valor do BDI => 7,98			Valor com BDI =>	37,72

3.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETIRADA DE ESQUADRIAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
		MO sem LS => 4,80	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,80
		Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	11,16

3.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,58	2,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	14,84	3,73
		MO sem LS => 2,40	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,40
		Valor do BDI => 1,63			Valor com BDI =>	7,73

3.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE LOUÇAS	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	18,58	3,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	14,84	5,11
		MO sem LS => 3,30	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,05
		Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	10.61

3.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	38,79	38,79

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Engº Civil e Segurança do Trabalho

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	19,09	4,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3248000	14,84	34,50
		MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,30	MO com LS =>	27,06
		Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	49,20

3.1.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETIRADA DE BANCADAS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E		m²	1,0000000	110,51	110,51
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	3,2000000	0,46	1,47
Insumo	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0080000	61,65	0,49
Insumo	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	Material		UN	1,0000000	54,58	54,58
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra		H	0,8500000	20,77	17,65
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	20,77	20,77
		MO sem LS =>	29,43	LS =>	24,54	MO com LS =>	53,97
		Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	140,18

3.1.9	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS		m²	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1053000	14,84	1,56
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0374000	19,09	0,71
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,60
		Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,87

3.1.10	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	DEMOLIÇÕES E		m²	1,0000000	46,97	46,97
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5000000	15,55	38,87
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3900000	20,77	8,10
		MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,36	MO com LS =>	46,97
		Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	59,58

3.1.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	171,46	1,42
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	64,58	0,97
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	140,91	3,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	38,47	0,78
		MO sem LS => 0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	8,79

3.1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	205,67	1,70

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	42,90	0,15
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,34

3.2.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (FUNDAÇÃO)	MOVT - MOVIMENTO DE		m³	1,0000000	58,70	58,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	14,84	58,70
		MO sem LS =>	22,11	LS =>	18,43	MO com LS =>	40,54
		Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	74,46

3.2.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	ATERRO,REATERRO E		m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,55	26,43
		MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,02	MO com LS =>	26,43
		Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	33,52

3.2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	ATERRO,REATERRO E		m³	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,55	26,43
		MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,02	MO com LS =>	26,43
		Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	33,52

3.3.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,0000000	23,79	23,79
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0565000	310,13	17,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2718000	19,09	5,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0741000	14,84	1,09
		MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,77
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	30,17

3.3.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES		m³	1,0000000	395,20	395,20
Insumo	AREIA MEDIA	Material		m³	0,3648000	55,69	20,31
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	109,5000000	0,46	50,37
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,1000000	54,50	59,95
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	6,0000000	20,77	124,62
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	9,0000000	15,55	139,95
		MO sem LS =>	144,28	LS =>	120,29	MO com LS =>	264,57
		Valor do BDI =>	106,11			Valor com BDI =>	501,31

3.3.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	OUTROS ELEMENTOS		m³	1,0000000	736,78	736,78
Composição Auxiliar	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS		m²	4,0000000	63,13	252,52
Composição Auxiliar	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1,0000000	484,26	484,26
		MO sem LS =>	264,79	LS =>	220,75	MO com LS =>	485,54
		Valor do BDI =>	197,82			Valor com BDI =>	934,60

3.3.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	2.497,48	2.497,48

J.R. TEIXEIRA CONSTR E COM LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215,42
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	368,70
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290,44
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201,95
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14,50
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	55,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	28,54
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18,12
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126,91
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48,75
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64,86
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71,74
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14,29
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	38,93
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161,28
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117,94
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91,32

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	39,19
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1,11
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66,13
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11,14
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	28,59
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390,26
		MO sem LS => 252,97	LS =>	210,91	MO com LS =>	463,88
		Valor do BDI => 670,57			Valor com BDI =>	3.168,05

3.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	2.497,48	2.497,48
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215,42
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	368,70
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290,44
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201,95
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14,50
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	55,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	28,54
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18,12
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126,91
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48,75

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES COM LTDA

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64,86
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71,74
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14,29
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	38,93
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161,28
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117,94
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91,32
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	39,19
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1,11
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66,13
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11,14
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	28,59
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390,26
		MO sem LS => 252,97	LS =>	210,91	MO com LS =>	463,88
		Valor do BDI => 670,57			Valor com BDI =>	3.168,05

3.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	2.497,48	2.497,48
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215,42
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	368,70

J.R. TEIXEIRA CONST E COM LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho

Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290,44
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201,95
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14,50
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	55,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	28,54
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18,12
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126,91
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48,75
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64,86
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71,74
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14,29
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	38,93
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161,28
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117,94
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91,32
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	39,19
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1,11

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,8500000	11,35	32,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	6,6000000	10,02	66,13
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,3200000	8,44	11,14
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	28,59	28,59
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	353,82	390,26
		MO sem LS =>	252,97	LS =>	210,91	MO com LS =>	463,88
		Valor do BDI =>	670,57			Valor com BDI =>	3.168,05

3.3.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ		m²	1,0000000	103,81	103,81
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,0400000	342,05	13,68
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS		m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material		m²	1,0000000	40,24	40,24
Insumo	AÇO CA-60	Material		KG	0,7400000	6,83	5,05
Insumo	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material		KG	0,0300000	11,39	0,34
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material		M	1,3000000	10,40	13,52
Insumo	SARRAFO DE 1"X4"	Material		M	0,9700000	3,91	3,79
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material		M	0,6500000	8,26	5,36
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3500000	20,77	7,26
		MO sem LS =>	13,94	LS =>	11,62	MO com LS =>	25,56
		Valor do BDI =>	27,87			Valor com BDI =>	131,68

3.4.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	95,37	95,37
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0105000	371,31	3,89
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	19,09	41,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	14,84	16,32
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,83	31,32
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	33,65	0,23
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material		M	0,5800000	2,81	1,62
		MO sem LS =>	23,73	LS =>	19,78	MO com LS =>	43,51
		Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	120,97

3.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	78,72	78,72
Composição Auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	795,86	4,21
Insumo	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	3,83	19,15
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32

J.R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES COM LTDA
José Wilton Rozendo Teixeira
Eng. Civil e Segurança do Trabalho

Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,8800000	20,77	39,04
		MO sem LS =>	31,65	LS =>	26,38	MO com LS =>	58,03
		Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	99,85

3.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DIVISÓRIA EM GRANITO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	698,17	698,17
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	20,91	1,86
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	19,71	25,93
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	18,98	26,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	14,84	10,41
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	49,73	26,35
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	1,95	1,89
Insumo	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	576,26	605,07
		MO sem LS =>	26,97	LS =>	22,48	MO com LS =>	49,45
		Valor do BDI =>	187,45			Valor com BDI =>	885,62

3.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.494,87	1.494,87
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	55,69	34,72
Insumo	BRITA	Material	m³	0,8780000	62,86	55,19
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,46	150,69
Insumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,41	13,14
Insumo	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,29	9,94
Insumo	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	7,85	471,00
Insumo	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	11,39	22,78
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	10,40	6,24
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,26	41,30
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,77
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60
		MO sem LS =>	376,22	LS =>	313,65	MO com LS =>	689,87
		Valor do BDI =>	401,37			Valor com BDI =>	1.896,24

3.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.494,87	1.494,87
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	55,69	34,72
Insumo	BRITA	Material	m³	0,8780000	62,86	55,19
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,46	150,69
Insumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,41	13,14
Insumo	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,29	9,94
Insumo	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	7,85	471,00
Insumo	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	11,39	22,78
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	10,40	6,24
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,26	41,30
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,77
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60
		MO sem LS =>	376,22	LS =>	313,65	MO com LS =>	689,87
		Valor do BDI =>	401,37			Valor com BDI =>	1.896,24

3.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,0000000	686,07	686,07
Insumo	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0106000	55,69	0,59
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,7200000	0,46	0,79
Insumo	CAL HIDRATADA	Material		KG	1,7200000	0,91	1,56
Insumo	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material		UN	3,0000000	20,35	61,05
Insumo	PREGO	Material		KG	0,2000000	12,82	2,56
Insumo	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material		UN	8,0000000	0,22	1,76
Insumo	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material		UN	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material		UN	2,0000000	35,96	71,92
Insumo	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material		UN	1,0000000	135,54	135,54
Insumo	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material		UN	1,0000000	173,91	173,91
Insumo	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material		UN	6,0000000	1,14	6,84
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,4000000	20,77	29,07
		MO sem LS =>	104,49	LS =>	87,11	MO com LS =>	191,60
		Valor do BDI =>	184,20			Valor com BDI =>	870,27

3.5.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA VENEZIANA (0,60x1,50m)	ESQV -		m²	1,0000000	570,44	570,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1910000	14,84	2,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3826000	19,09	7,30
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,8166000	0,55	2,64
Insumo	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8504000	21,71	148,72
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material		UN	0,5473000	686,52	375,73
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	37,63	33,22
		MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,45
		Valor do BDI =>	153,16			Valor com BDI =>	723,60

3.5.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO (1,50x1,20/0,90m), INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN		m²	1,0000000	534,28	534,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8530000	14,84	12,65
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7070000	19,09	32,58
Insumo	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	218,00	454,15
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,16	3,90
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	24,87	31,00
		MO sem LS =>	18,17	LS =>	15,15	MO com LS =>	33,32
		Valor do BDI =>	143,45			Valor com BDI =>	677,73

3.5.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO (1,20X0,60/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN		m²	1,0000000	534,28	534,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8530000	14,84	12,65

J.R. TEIXEIRA CONSTR E COM LTDA
José Wilton Teixeira

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7070000	19,09	32,58
Insumo	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	218,00	454,15
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,16	3,90
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	24,87	31,00
		MO sem LS =>	18,17	LS =>	15,15	MO com LS =>	33,32
		Valor do BDI =>	143,45			Valor com BDI =>	677,73

3.5.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO (3,30x0,6/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN		m²	1,0000000	534,28	534,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8530000	14,84	12,65
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7070000	19,09	32,58
Insumo	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	218,00	454,15
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,16	3,90
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	24,87	31,00
		MO sem LS =>	18,17	LS =>	15,15	MO com LS =>	33,32
		Valor do BDI =>	143,45			Valor com BDI =>	677,73

3.5.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80m	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	274,66	274,66
Insumo	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0130000	55,69	0,72
Insumo	CAL HIDRATADA	Material		KG	0,9600000	0,91	0,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	4,5800000	0,46	2,10
Insumo	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material		m²	1,0000000	233,10	233,10
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,1000000	15,55	17,10
		MO sem LS =>	20,65	LS =>	17,22	MO com LS =>	37,87
		Valor do BDI =>	73,74			Valor com BDI =>	348,40

3.5.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,80X2,10M	Esquadrias de Ferro		m²	1,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0160000	376,59	6,02
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,8000000	2,78	2,22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,8000000	2,89	2,31
Insumo	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material		m2	1,0000000	127,22	127,22
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,8000000	14,16	11,32
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,8000000	10,08	8,06
		MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	42,19			Valor com BDI =>	199,34

3.5.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,90X2,10M	Esquadrias de Ferro		m²	1,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0160000	376,59	6,02

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira

Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,8000000	2,78	2,22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,8000000	2,89	2,31
Insumo	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material		m2	1,0000000	127,22	127,22
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,8000000	14,16	11,32
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,8000000	10,08	8,06
		MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	42,19			Valor com BDI =>	199,34

3.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,68	58,68
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,34	0,01
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,46	0,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,84	1,43
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,70	1,70
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,96	8,13
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	40,65	47,39
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	74,43

3.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	146,53	146,53
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,34	0,25
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,46	0,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,84	9,39
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	18,70	10,07
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	93,06	97,71
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,79	0,44
Insumo	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	59,40	0,29
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	37,63	6,05
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	122,26	22,00
		MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,52
		Valor do BDI =>	39,34			Valor com BDI =>	185,87

3.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA (PLATIBANDA)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,68	58,68
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,34	0,01
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,46	0,02

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM. LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira
Eng. Civil e Se...

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0970000	14,84	1,43
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	18,70	1,70
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	4,1500000	1,96	8,13
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	1,1660000	40,65	47,39
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	74,43

3.6.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA)	ESTRUTURA METÁLICA		m²	1,0000000	190,15	190,15
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,7500000	15,55	42,76
Insumo	MONTADOR	Mão de Obra		H	2,7500000	20,77	57,11
Insumo	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	Material		KG	14,8000000	6,10	90,28
		MO sem LS =>	54,46	LS =>	45,41	MO com LS =>	99,87
		Valor do BDI =>	51,05			Valor com BDI =>	241,20

3.6.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	OUTROS ELEMENTOS		M	1,0000000	125,16	125,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	3,2500000	0,46	1,49
Insumo	PEDRISCO	Material		m³	0,0120000	60,97	0,73
Insumo	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0035000	61,65	0,21
Insumo	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material		L	0,2000000	6,06	1,21
Insumo	AÇO CA-50	Material		KG	11,4450000	7,84	89,72
Insumo	PREGO	Material		KG	0,0350000	12,82	0,44
Insumo	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material		KG	0,2250000	18,55	4,17
Insumo	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material		m²	0,3500000	25,02	8,75
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,3300000	16,77	5,53
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		H	0,3600000	20,77	7,47
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1500000	20,77	3,11
		MO sem LS =>	10,06	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,44
		Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	158,76

3.7.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	463,94	1,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0070000	14,84	0,10
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	19,09	1,33
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,27

3.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,50	3,77
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,46	18,68

J.R. TEIXEIRA ENGº E COM LTDA
José Wilton Rodrigues Teixeira