



ESTADO DA PARAÍBA
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE CUBATI

FORMULARIO DE SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTO
(Dispensa n.º 0001/2023)

Prezado (a) Senhor (a),

Vimos pelo presente solicitar informações para orçamento de preços dos serviços abaixo, conforme planilha orçamentaria em anexo.

DO OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE 02 (DUAS) SALAS DE ARQUIVOS E GARAGEM, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTARIA ANEXA.

Caso seja de vosso interesse em tornar-se um futuro prestador de serviços a esta administração, queira por gentileza preencher e assinar o presente formulário identificando-o com o respectivo carimbo desta empresa com o envio de Planilha Orçamentária e toda a documentação de Habilitação, caso seja o menor preço será convocado para assinatura do contrato.

NOME DA EMPRESA: BOMSUCESO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: - Rua Domingos de Medeiros.

MUNICÍPIO: - Pombal - PB

CNPJ Nº: 16.826.093/0001-48.

Cubati-PB, 02 de Novembro de 2023.

Izonaldo Cordeiro Ferino Junior
IZONALDO CORDEIRO FERINO JUNIOR
Presidente da CPL

RECIBO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

A empresa: _____, inscrita no CNPJ n.º _____ com sede na Rua _____, Declaro ter entregue nesta data, em envelope fechado e lacrado, os documentos para participação no Processo de Dispensa n.º 0001/2023, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE 02 (DUAS) SALAS DE ARQUIVOS E GARAGEM, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTARIA ANEXA.

Pombal, PB, _____ de _____ de 2023.

Kenro Kaimmy R. da Silva
Assinatura e Carimbo do Representante legal
Bom Sucesso Const. e Serv. LTDA.
Kenro Kaimmy R. da Silva
CPF: 893.027.454-49
Procurador



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

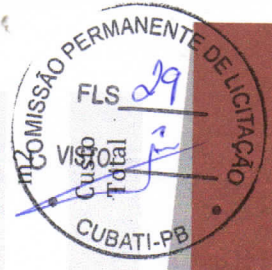
SINAPI	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4 Código SET/2023	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m3
04730/SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00000	105,19	105,19	105,19
87311/SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,30000	391,76	117,528	117,528
04750/SINAPI		PEDREIRO	H	0,50000	15,99	8,00	8,00
06111/SINAPI		SERVENTE	H	0,50000	11,87	5,94	5,94

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
	222,72	13,93			236,65

SINAPI Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021
 Código SET/2023

Descrição da Composição



PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	25,00000	0,30	7,50
34557/SINAPI	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	M	0,4200000	2,19	0,92
37395/SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,74	0,19
87292/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	531,86	4,84
04750/SINAPI	PEDREIRO	H	0,45700	15,99	7,31
06111/SINAPI	SERVENTE	H	0,22000	11,89	2,62
Totais					
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
13,45	9,92			23,38	

87529/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				m3
*	Código SET/2023	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit. Total
87292/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,03670	531,86 19,52
04750/SINAPI	PEDREIRO		H	0,37000	15,99 5,92
06111/SINAPI	SERVENTE		H	0,17100	11,87 2,03
Totais					
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
19,52	7,95				



01903/ORSE Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia m3 0,03000 537,6 16,13
 dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte

Equipamento		Totais			
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
192,54	28,17			220,71	

12562/ORSE * Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 un un
 Código Set/2023 Descrição da Composição Unid Quant Custo Unit. Custo Total

01343/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,00000	31,41	31,41
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,20000	15,99	3,20
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50000	11,87	5,94
39387/SINAPI	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,00000	11,02	11,02
07882/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,00000	5,36	10,72

Equipamento		Totais			
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
53,15	9,14			62,29	

02450/ORSE Limpeza geral



[Handwritten signature]





* Código Set./2023	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000	3,82	0,38
06111/SINAPI	Servente	h	0,10000	6,00	0,60
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,05000	11,80	0,59
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,00500	10,19	0,05

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
	0,64	0,98			1,62

Nahanelle Niery A. Brito
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PB 162146098-3

Nahanelle Niery A. Brito
 Nahanelle Niery Araújo Brito
 ENGENHEIRA CIVIL

42.924.945/0001-40
 JCB NETO CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ABRAÃO FARIAS FALCÃO, Nº 80
 VILU - CEP: 58.155-000
 SOLEDADE-PB

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para valas $V = (8,10 + 6,30 + 3,98) \times 0,30 \times 0,20$ $V = 39,68 \times 0,30 \times 0,20$ $V = 1,10$	1,10	m ³
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para pilares $V = 0,70 \times 0,70 \times 0,60 \times 6$	1,76	m ³
2.0	FUNDAÇÕES		
2.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 $V = (8,40 + 6,30 + 3,08) \times 0,40 \times 0,20$ $v = 17,78 \times 0,40 \times 0,20$ $V = 1,42$	1,42	m ³
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Sapatas) $V = 0,50 \times 0,60 \times 0,25 \times 5$	0,37	m ³
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Arranque dos Pilares) $V = 0,15 \times 0,25 \times 0,80 \times 5$	0,15	m ³
3.0	ESTRUTURA		
3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 $A = 8,40 \times 2 + 6,60 \times 3$	36,60	m
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - para pilares $V = 0,15 \times 0,25 \times 3,00 \times 5$	0,56	m ³
4.0	ELEVAÇÃO		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 $A = ((8,40 + 6,30 + 3,98) \times 3) + ((2 \times 8,40 + 2 \times 6,60) \times 1,00)$ $A = 86,10$ DESCONTAR VÃOS: PORTÃO: $A = 2,70 \times 2,20 = 5,94$ COBOGÓ: $A = 1,50 \times 0,40 \times 2 = 1,20$ PORTAS: $A = 2 \times 0,80 \times 2,10 = 3,36$ JANELA: $A = 2 \times 0,80 \times 1,0 = 1,60$ TOTAL: 12,10 $A = 86,10 - 12,10$	74,00	m ²

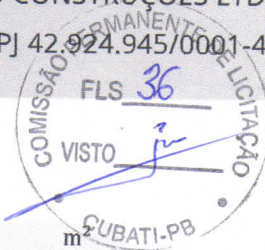


[Handwritten signature]



4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		
	A = 1,50 x 0,40 x 2	1,20	m ²
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		
	A= 3,00	3,00	m
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		
	A= 3,00	3,00	m
5.0	PISO		
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		
	SALA DE ARQUIVOS 1 = 3,98 x 3,08	12,26	m ²
	SALA DE ARQUIVOS 2 = 3,98 x 3,08	12,26	m ²
	GARAGEM = 3,98 x 6,30	25,07	m ²
		49,59	m ²
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		
	SALA DE ARQUIVOS 1 = 3,98 x 3,08	12,26	m ²
	SALA DE ARQUIVOS 2 = 3,98 x 3,08	12,26	m ²
	GARAGEM = 3,98 x 6,30	25,07	m ²
		49,59	m ²
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		
	SALA DE ARQUIVOS 1 = 3,98 x 3,08	12,26	m ²
	SALA DE ARQUIVOS 2 = 3,98 x 3,08	12,26	m ²
	GARAGEM = 3,98 x 6,30 = 25,07	25,07	m ²
	RODAPÉ = (2 x 3,98 + 2 x 6,30) x 0,07	1,44	m ²
	RODAPÉ = (4 x 3,98 + 4 x 3,08) x 0,07	1,98	m ²
	Atotal =	53,01	m²
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		
	A = 74,00 x 2	148,00	m ²
6.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
	A = 74,00 x 2	148,00	m ²
6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P		
	AREA TOTAL		
	Ambientes:		





SALA DE ARQUIVOS 1 = 3,98 x 3,08	12,22	m ²
SALA DE ARQUIVOS 2 = 3,98 x 3,08	12,22	m ²
GARAGEM = 3,98 x 6,30	25,55	m ²
Atotal =	49,99	m²

**7.0 ESQUADRIAS
PORTAS**

7.0.1 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	un
7.0.2 PORTÃO DE FERRO DE CORRER COM TELHA ONDULADA A = 2,70 x 2,20 = 7,50 m ²	5,94	m ²

JANELAS

7.0.3 JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO. JB1: A = 2 x 0,80 x 1,0 = 1,60 m ²	1,60	m ²
--	------	----------------

8.0 HIDRÁULICA

8.1 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	1,00	un
---	------	----

9.0 PINTURA

PAREDES EXTERNAS

A = (2 x 8,40 + 2 x 6,60) x 4,00

9.0.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	54,80	m ²
9.0.2 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	54,80	m ²

9.1 PAREDES INTERNAS

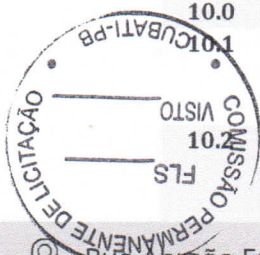
A=(4 x 3,98 + 6,30 + 2 x 3,08) x 2,80

9.1.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	79,46	m ²
9.1.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	79,46	m ²

9.1.3 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE A = 2,70 x 2,20	5,94	m ²
---	------	----------------

10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

10.0.1 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	3,00	un
10.0.2 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	6,00	un



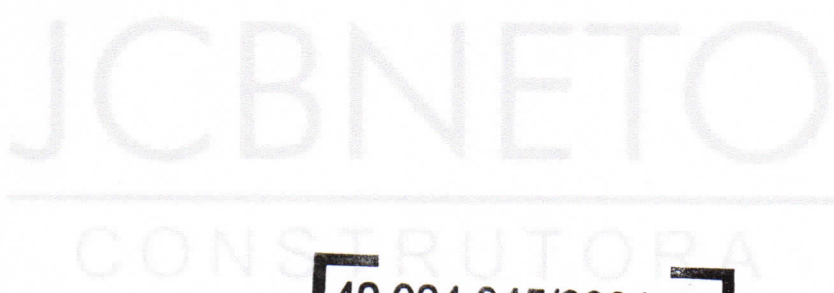
Handwritten signature



10.3	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	4,00	un
11.0	DIVERSOS		
11.1	LIMPEZA GERAL		
	A = 55,44	55,44	m ²

Nahanella Niery A. Brito
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PB 162146098-3

Nahanella Niery Araújo Brito
ENGENHEIRA CIVIL



42.924.945/0001-40
JCB NETO CONSTRUÇÕES LTDA
RUA ABRAÃO FARIAS FALCÃO, Nº 80
VILU - CEP: 58.155-000
SOLEDADE-PB





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIAS			TOTAL
		30	60	90	
1.0	MOVIMENTO DDE TERRA	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 237,96	-	-	237,96
		% 100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÕES	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 2.077,75	-	-	2.077,75
		% 100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.0	ESTRUTURAS	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 3.872,51	-	-	3.872,51
		% 70,00%	30,00%	0,00%	100,00%
4.0	ELEVAÇÃO	1.900,64	814,56	-	2.715,20
		% 0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
5.0	PISO	-	8.502,45	-	8.502,45
		% 0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
6.0	REVESTIMENTO	-	4.495,80	4.495,80	8.991,59
		% 0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIA	-	-	3.368,11	3.368,11
		% 0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8.0	HIDRÁULICO	-	53,75	-	53,75
		% 0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
9.0	PINTURA	-	-	-	-
		% 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$	-	-	3.814,74	3.814,74
		%	0,00%	40,00%	60,00%	100,00%
	DIAS					
11.0	DIVERSOS	R\$	-	844,58	1.266,86	2.111,44
		%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	DIAS					
		R\$	-	-	112,54	112,54
	DESEMBOLSO TOTAL	MENSAL (R\$)	8.088,86	14.711,13	13.058,05	35.858,04
		ACUMULADO	8.088,86	22.799,99	35.858,04	
		% acumiada	22,56%	63,58%	100,00%	

Nahanelle Niery A. Brito
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PB 162146098-3

Nahanelle Niery Araujo Brito
 Nahanelle Niery Araujo Brito
 ENGENHEIRA CIVIL

42.924.945/0001-40
 JCB NETO CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ABRAÃO FARIAS FALCÃO, Nº 80
 VILU - CEP: 58.155-000
 SOLEDADE-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND	PREÇO SEM BDI	ENCARGOS SOCIAIS	BDI	PREÇO COM BDI=25%	PREÇO PARCIAL C/ BDI	ENCARGOS SOCIAIS
1	MOVIMENTO DE TERRA								85,69%
93358/SINAPI	1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para valas	1,10	m ³	66,50	83,13			237,96	
93358/SINAPI	1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para pilares	1,76	m ³	66,60	83,25			146,52	
2	FUNDAÇÕES								
composição	2.1 EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	1,42	m ³	236,65	295,81			2.077,75	420,05
104488/SINAPI	2.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Sapatas)	0,37	m ³	2.550,30	3.187,88			1.179,52	
104488/SINAPI	2.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Arranque dos Pilares)	0,15	m ³	2.550,30	3.187,88			478,18	
3	ESTRUTURAS								
93205/SINAPI	3.1 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	36,60	m	45,62	57,03			3.872,51	2.087,30
95957/SINAPI	3.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - para pilares	0,56	m ³	2.550,30	3.187,88			1.785,41	





composição		74,00	23,38	29,23	2.163,02
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²			
101162/SINAPI		1,20	150,60	188,25	225,90
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m ²			
93182 SINAPI		3,00	44,50	55,63	166,89
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m			
93194 SINAPI		3,00	42,50	53,13	159,39
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m			
5	PISO				8.502,45
95240/SINAPI		49,59	27,85	34,81	1.726,23
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²			
87620/SINAPI		49,59	39,57	49,46	2.452,72
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m ²			
93391/SINAPI		53,01	65,25	81,56	4.323,50
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²			
6	REVESTIMENTO				8991,59
87879/SINAPI		148,00	4,65	5,81	859,88
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²			

(Handwritten signatures and marks)

composição	6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	148,00	m ²	27,47	34,34	5.082,32
96113/SINAPI	6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	49,99	m ²	48,80	61,00	3.049,39
91297/SINAPI	7	ESQUADRIAS					3368,11
	7.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	un	405,98	507,48	1.014,96
composição	7.2	PORTÃO DE FERRO DE CORRER COM TELHA ONDULADA	5,94	m ²	257,47	321,84	1.911,73
composição	7.3	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO.	1,60	m ²	220,71	275,89	441,42
89707/SINAPI	8	HIDRÁULICO					53,75
	8.1	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	1,00	un	43,00	53,75	53,75
88415/SINAPI	9	PINTURA					3814,74
	9.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	54,80	m ²	4,50	5,63	308,52
96130/SINAPI	9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	54,80	m ²	19,50	24,38	1.336,02
88485/SINAPI	9.2	PAREDES INTERNAS					516,49
	9.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	79,46	m ²	5,20	6,50	516,49
88497/SINAPI	9.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	79,46	m ²	15,87	19,84	1.576,49



(Handwritten signatures and initials)



100743/SINAPI	9.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	5,94	m ²	10,40	13,00	77,22
93128/SINAPI	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.111,44
	10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	3,00	un	160,00	200,00	600,00
93141/SINAPI	10.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	6,00	un	160,00	200,00	1.200,00
composição	10.3	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	4,00	un	62,29	77,86	311,44
composição	11	LIMPEZA GERAL					112,54
	11.1	LIMPEZA GERAL	55,44	m ²	1,62	2,03	112,54
						TOTAL (R\$):	35.858,04

Nahanelia Niery A. Brito
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PB 162146098-3

Nahanelia Niery Araújo Brito
 Nahanelia Niery Araújo Brito
 ENGENHEIRA CIVIL

42.924.945/0001-40
 JCB NETO CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA ABRAÃO FARIAS FALCÃO, Nº 80
 VILU - CEP: 58.155-000
 SOLEDADE-PB



À Câmara Municipal de Cubati – ESTADO DA PARAIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							m3	
Código SET/2023	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
04730/SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	1,00	105,19	105,19	
87311/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	0,30	391,76	117,53	
04750/SINAPI	PEDREIRO			H	0,50	15,99	8,00	
06111/SINAPI	SERVENTE			H	0,50	11,87	5,94	
Material	Mão-de-Obra			Enc. Social	Terceiros	Valor Total		
222,72	13,93					236,65		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							m2	
Código SET/2023	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)			UN	25,00	0,30	7,50	
34557/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,19	0,92	
37395/SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	38,74	0,19	

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021



87292/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	531,86	4,84
04750/SINAPI	PEDREIRO	H	0,46	15,99	19,50
06111/SINAPI	SERVELENTE	H	0,22	11,89	13,68
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
13,45	33,18			46,63	

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Código SET/2023	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
87292/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	531,86	19,52
04750/SINAPI	PEDREIRO	H	0,37	15,99	5,92
06111/SINAPI	SERVELENTE	H	0,17	11,87	2,03
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
19,52	7,95			27,47	

PORTÃO DE FERRO DE CORRER COM TELHA ONDULADA

Código Setembro/2023	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
07504/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	16,66	8,02	133,61
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,75	36,23	27,17
25007/SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1,00	49,65	49,65
					192,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 VISTO
 FLS 45
 49,65



		m3	0,04	537,60	21,50
01903/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte				
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,46	15,99	7,31
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,50	15,99	8,00
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,20	11,87	2,37
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	0,50	15,71	7,86
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
231,94	25,53			257,47	

JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO. m2					
Código Setembro/2023	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
07504/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	16,66	8,02	133,61
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,46	15,99	7,31
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,65	15,99	10,39
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,22	11,87	2,61
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	0,50	15,71	7,86
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,75	36,23	27,17
00546/SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,50	10,42	15,63
01903/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	0,03	537,60	16,13
Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
192,54	28,17			220,71	



Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 un					
Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
01903/ORSE	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	1	220,71	220,71



À Câmara Municipal de Cubati – ESTADO DA PARAIBA

DISCRIMINAÇÃO:	QUANT	UND	PREÇO SEM BDI	BDI=		CÓDIGO SETEMBRO/ 2023
				PREÇO COM BDI	TOTAL C/ BDI	
1 MOVIMENTO DE TERRA						
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para valas	1,10	m ³	65,50	81,88	90,07	93358/SINAPI
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para pilares	1,76	m ³	65,50	81,88	144,11	93358/SINAPI
2 FUNDAÇÕES						
EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	1,42	m ³	236,65	319,88	420,05	composição
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. - (Sapatas)	0,37	m ³	2.410,50	3.013,13	1.114,86	104488/SINAPI
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. - (Arranque dos Pilares)	0,15	m ³	2.410,50	3.013,13	451,97	104488/SINAPI
3 ESTRUTURAS						
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	36,60	m	42,55	53,19	1.946,75	93204/SINAPI
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. - para pilares	0,56	m ³	2.410,50	3.013,13	1.687,35	95957/SINAPI
4 ELEVAÇÕES						
				3.634,10	4.847,19	



ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

5 PISO

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

6 REVESTIMENTO

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	composição
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	74,00	m ²	46,63	4313,46	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,20	m ²	144,20	216,30	101162/SINAPI
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,00	m	43,85	164,43	93182 SINAPI
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	3,00	m	40,80	153,00	93194 SINAPI
5 PISO				6.321,10	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	49,59	m ²	20,50	1.270,99	95240/SINAPI
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	49,59	m ²	32,40	2.008,40	87620/SINAPI
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	53,01	m ²	45,90	3.041,71	93391/SINAPI
6 REVESTIMENTO				8.776,75	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	148,00	m ²	4,60	851,00	87891/SINAPI
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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	148,00	m ²	27,47	5082,32	composição





FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P

7 ESQUADRIAS

PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

PORTÃO DE FERRO DE CORRER COM TELHA ONDULADA

JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO.

	49,99	m ²	45,50	56,88	2.843,43	96113/SINAPI
					3.361,73	
	2,00	un	403,15	503,94	1.007,88	91297/SINAPI
	5,94	m ²	257,47	395,63	1911,73	composição
	1,60	m ²	220,71	238,03	441,42	composição
					53,75	

8 HIDRÁULICO

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

9 PINTURA**PAREDES EXTERNAS**

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

PAREDES INTERNAS

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

	54,80	m ²	3,50	4,38	240,02	88415/SINAPI
	54,80	m ²	17,50	21,88	1.199,02	96130/SINAPI
	79,46	m ²	3,30	4,13	328,17	88497/SINAPI
	79,46	m ²	13,87	17,34	1.377,84	88497/SINAPI
	5,94	m ²	9,90	12,38	73,54	100743/SINAPI





10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.661,44
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).						
3,00	un	120,00	150,00			93128/SINAPI
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.						
6,00	un	120,00	150,00			93141/SINAPI
LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01						
4,00	un	62,29	90,63			composição
11 LIMPEZA GERAL						112,54
LIMPEZA GERAL						
55,44	m²	1,62	2,38			composição
		TOTAL (R\$):				34.207,55

(Trinta e Quatro Mil e Duzentos e Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)

CONSTRUTORA

ELOCAÇÕES

Handwritten signature
 NOME: NIELI A. BRITO
 RESERVA GERAL CIVIL
 CREA Nº 152146098-3
 (RESERVA GERAL TÉCNICA)



Data de envio: 10 de Novembro de 2023

À Câmara Municipal de Cubati - ESTADO DA PARAIBA

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT UND
1.0 MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para valas	
	V = $(8,10 + 6,30 + 3,98) \times 0,30 \times 0,20$	
	V = $39,68 \times 0,30 \times 0,20$	
	V = 1,10	1,10 m³
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para pilares	
	V = $0,70 \times 0,70 \times 0,60 \times 6$	1,76 m³
2.0 FUNDAÇÕES		
2.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1.4	
	V = $(8,40+6,30+3,08) \times 0,40 \times 0,20$	
	v = $17,78 \times 0,40 \times 0,20$	
	V = 1,42	1,42 m³
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Sapatas)	
	V = $0,50 \times 0,60 \times 0,25 \times 5$	0,37 m³
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Arranque dos Pilares)	
	V = $0,15 \times 0,25 \times 0,80 \times 5$	0,15 m³
3.0 ESTRUTURA		
3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	
	A = $8,40 \times 2 + 6,60 \times 3$	36,60 m
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - para pilares	
	V = $0,15 \times 0,25 \times 3,00 \times 5$	0,56 m³
4.0 ELEVAÇÃO		



[Handwritten signature]

À Câmara Municipal de Cubati – ESTADO DA PARAIBA

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT UND
1.0 MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para valas	
	V = $(8,10 + 6,30 + 3,98) \times 0,30 \times 0,20$	
	V = $39,68 \times 0,30 \times 0,20$	
	V = 1,10	1,10 m³
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para pilares	
	V = $0,70 \times 0,70 \times 0,60 \times 6$	1,76 m³
2.0 FUNDAÇÕES		
2.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1.4	
	V = $(8,40+6,30+3,08) \times 0,40 \times 0,20$	
	v = $17,78 \times 0,40 \times 0,20$	
	V = 1,42	1,42 m³
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Sapatas)	
	V = $0,50 \times 0,60 \times 0,25 \times 5$	0,37 m³
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - (Arranque dos Pilares)	
	V = $0,15 \times 0,25 \times 0,80 \times 5$	0,15 m³
3.0 ESTRUTURA		
3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	
	A = $8,40 \times 2 + 6,60 \times 3$	36,60 m
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - para pilares	
	V = $0,15 \times 0,25 \times 3,00 \times 5$	0,56 m³
4.0 ELEVAÇÃO		





1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		
	A = $((8,40 + 6,30 + 3,98) \times 3) + ((2 \times 8,40 + 2 \times 6,60) \times 1,00)$		
	A = 86,10		
	DESCONTAR VÃOS:		
	PORTÃO: A = $2,70 \times 2,20 = 5,94$		
	COBOGÓ: A = $1,50 \times 0,40 \times 2 = 1,20$		
	PORTAS: A = $2 \times 0,80 \times 2,10 = 3,36$		
	JANELA: A = $2 \times 0,80 \times 1,0 = 1,60$		
	TOTAL: 12,10		
	A = 86,10 - 12,10	74,00	m ²
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		
	A = $1,50 \times 0,40 \times 2$	1,20	m ²
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		
	A = 3,00	3,00	m
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		
	A = 3,00	3,00	m
5.0	PISO		
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		
	SALA DE ARQUIVOS 1 = $3,98 \times 3,08$	12,26	m ²
	SALA DE ARQUIVOS 2 = $3,98 \times 3,08$	12,26	m ²
	GARAGEM = $3,98 \times 6,30$	25,07	m ²
		49,59	m ²
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		
	SALA DE ARQUIVOS 1 = $3,98 \times 3,08$	12,26	m ²
	SALA DE ARQUIVOS 2 = $3,98 \times 3,08$	12,26	m ²
	GARAGEM = $3,98 \times 6,30$	25,07	m ²
		49,59	m ²
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		
	SALA DE ARQUIVOS 1 = $3,98 \times 3,08$	12,26	m ²
	SALA DE ARQUIVOS 2 = $3,98 \times 3,08$	12,26	m ²



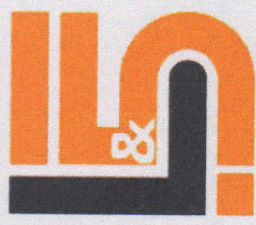
lucas.construindo@gmail.com

(83) 9 9184-8214

Soledade/PB

	GARAGEM = $3,98 \times 6,30 = 25,07$		25,07	m ²
	RODAPE = $(2 \times 3,98 + 2 \times 6,30) \times 0,07$		1,44	m ²
	RODAPE = $(4 \times 3,98 + 4 \times 3,08) \times 0,07$		1,98	m ²
	Atotal =		53,01	m²
6.0	REVESTIMENTO			
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L. AF_10/2022			
	A = $74,00 \times 2$		148,00	m ²
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
	A = $74,00 \times 2$		148,00	m ²
6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P			
	AREA TOTAL			
	Ambientes:			
	SALA DE ARQUIVOS 1 = $3,98 \times 3,08$		12,22	m ²
	SALA DE ARQUIVOS 2 = $3,98 \times 3,08$		12,22	m ²
	GARAGEM = $3,98 \times 6,30$		25,55	m ²
	A total =		49,99	m²
7.0	ESQUADRIAS E LOCAÇÕES			
	PORTAS			
7.0.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
7.0.2	PORTÃO DE FERRO DE CORRER COM TELHA ONDULADA		2,00	un
	A = $2,70 \times 2,20 = 7,50$ m ²		5,94	m ²
	JANELAS			
7.0.3	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO.			





lucas.construindo@gmail.com

(83) 9 9184-8214

Soledade/PB

		1,60	m ²
8.0	HIDRÁULICA		
8.1	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	1,00	un
9.0	PINTURA		
	PAREDES EXTERNAS		
	A = (2 x 8,40 + 2 x 6,60) x 4,00	54,80	m ²
9.0.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA		
		54,80	m ²
9.0.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017		
		54,80	m ²
9.1	PAREDES INTERNAS		
	A=(4 x 3,98 + 6,30 + 2 x 3,08) x 2,80	79,46	m ²
9.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		
		79,46	m ²
9.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.		
		79,46	m ²
9.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		
	A = 2,70 x 2,20	5,94	m ²
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	3,00	un
10.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	6,00	un
10.3	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	4,00	un
11.0	DIVERSOS		
11.1	LIMPEZA GERAL		
	A = 55,44	55,44	m ²



Data de envio: 10 de Novembro de 2020.

Roberto Nery A. Brito
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-REG. Nº 14.6098-3
ROR
CREA-REG. Nº 14.6098-3
ENGENHEIRO CIVIL
CUBATI-PB



lucas.construindo@gmail.com

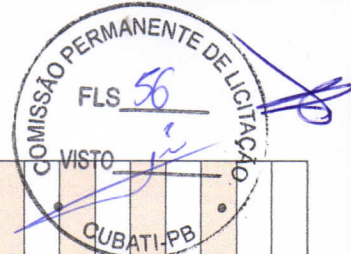
(83) 9 9184-8214

Soledade/PB

À Câmara Municipal de Cubati – ESTADO DA PARAIBA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (GERAL)

DISCRIMINAÇÃO		DIAS			TOTAL
		30	60	90	
MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
FUNDAÇÕES	R\$	234,18	-	-	234,18
	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ESTRUTURAS	R\$	1.986,88	-	-	1.986,88
	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ELEVAÇÃO	R\$	3.634,10	-	-	3.634,10
	%	70,00%	30,00%	0,00%	100,00%
PISO	R\$	3.393,03	1.454,16	-	4.847,19
	%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
REVESTIMENTO	R\$	-	6.321,10	-	6.321,10
	%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
ESQUADRIA	R\$	-	4.388,38	4.388,38	8.776,75
	%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
HIDRÁULICO	R\$	-	-	3.361,03	3.361,03
	%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
PINTURA	R\$	-	53,75	-	53,75
	%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$	-	-	3.218,59	3.218,59
	%	0,00%	40,00%	60,00%	100,00%
DIVERSOS	R\$	-	664,58	996,86	1.661,44
	%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
MENSAL (R\$)	R\$	9.248,19	12.881,96	112,54	112,54
				12.077,40	





lucas.construindo@gmail.com

(83) 9 9184-8214

Soledade/PB

ACUMULADO	9.248,19	22.130,15	34.207,55	34.207,55
% acumulada	27,04%	64,69%	100,00%	

(Trinta e Quatro Mil e Duzentos e Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)

Nahanelia Niery A. Brito
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PB 162.146098-3

Nahanelia Niery A. Brito
(RESPONSÁVEL TÉCNICA)

Data de envio: 10 de Novembro de 2023.

CONSTRUTORA
E LOCAÇÕES



DADOS DA EMPRESA

PROPONENTE: **BOMSUCESSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
 RAZÃO SOCIAL: BOMSUCESSO CONTRUÇÕES
 CNPJ: **16.826.093/0001-48**
 ENDEREÇO: R DOMINGOS DE MEDEIROS
 CEP: **58.840-000**
 CIDADE: **POMBAL - PB**
 TELEFONE: **(83) 3222-22**

Planilha Orçamentária


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	P. PARCIAL C/ BDI	BDI =	CÓDIGO SETEMBRO/ 2023
1.0	MOVIMENTO DE TERRA							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para valas	1,10	m ³	64,56	78,84	86,72		93358/SINAPI
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - para pilares	1,76	m ³	64,56	78,84	138,76		93358/SINAPI
						225,48		
2.0	FUNDAÇÕES							
2.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - (Sapatas)	1,42	m ³	236,65	288,99	410,37		composição
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - (Sapatas)	0,37	m ³	2.352,06	2.872,34	1.062,77		104488/SINAPI
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - (Arranque dos Pilares)	0,15	m ³	2.352,06	2.872,34	430,85		104488/SINAPI
						1.903,99		



[Signature]
 Bom Sucesso Constr e Serv LTDA.
 R. Domíngos de Medeiros, 100
 CEP: 58.840-000 Pombal - PB
 Procureador

ESTRUTURA									
3.0	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	36,60	m	37,07	45,27	1.656,88	93205/SINAPI		
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. - para pilares	0,56	m³	2.352,06	2.872,34	1.608,51	95957/SINAPI		
						3.265,39			
4.0 ELEVADO									
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	74,00	m²	23,38	28,55	2.112,70	composição		
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,20	m²	127,20	155,34	186,41	101162/SINAPI		
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,00	m	42,74	52,19	156,57	93182 SINAPI		
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	3,00	m	41,87	51,13	153,39	93194 SINAPI		
						2.609,07			
5.0 PISO									
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	49,59	m²	16,62	20,30	1.006,68	95240/SINAPI		
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	49,59	m²	28,03	34,23	1.697,47	87620/SINAPI		
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	53,01	m²	42,72	52,17	2.765,53	93391/SINAPI		
						5.469,68			
6.0 REVESTIMENTO									
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	148,00	m²	3,58	4,37	646,76	87879/SINAPI		
6.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	148,00	m²	27,47	33,54	4.963,92	composição		
6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	49,99	m²	38,41	46,91	2.345,03	96113/SINAPI		
						7.955,71			




 E&C Engenharia e Serv. LTDA.
 Kennedy R. da Silva
 CPF: 891.027.454-49
 Procurador

7.0	ESQUADRIAS								
7.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LÉ. OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	un	405,75	495,50	991,00	91297/SINAPI		
7.2	PORTÃO DE FERRO DE CORRER COM TELHA ONDULADA	5,94	m ²	257,47	314,42	1.867,65	composição		
7.3	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EMBARRACHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO.	1,60	m ²	220,71	269,53	431,25	composição		
8.0	HIDRÁULICO					3.289,90			
8.1	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	1,00	un	39,19	47,86	47,86	89707/SINAPI		
9.0	PINTURA								
	PAREDES EXTERNAS								
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	54,80	m ²	2,99	3,65	200,02	88415/SINAPI		
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	54,80	m ²	16,72	20,42	1.119,02	96130/SINAPI		
	PAREDES INTERNAS								
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	79,46	m ²	3,47	4,24	336,91	88485/SINAPI		
9.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	79,46	m ²	13,87	16,94	1.346,05	88497/SINAPI		
9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	5,94	m ²	8,86	10,82	64,27	100743/SINAPI		
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					3.066,27			
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	3,00	un	115,51	141,06	423,18	93128/SINAPI		
10.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	6,00	un	145,22	177,34	1.064,04	93141/SINAPI		
10.3	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV01	4,00	un	62,29	76,07	304,28	composição		
11.0	DIVERSOS					1.791,50			
11.1	LIMPEZA GERAL	55,44	m ²	1,62	1,98	109,77	composição		
	TOTAL					29.734,62			



Eng. Oscar ... e ...
 Renato ... da Silva
 CPF: 893.7454-49
 ASSINADO PELO RESPONSÁVEL