

PREFETURA MUNICIPAL DE LUCENA
SECRETARIA RECEITA MUNICIPAL
EXM Senhor PREFEITO

REQUERIMENTO
Nº DO PROTOCOLO

NOME (PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA) 00881/2022

Construtora SF Eireli.

ENDEREÇO

AV. Expedicionários nº Torre

TELEFONE: 996239000

JOA Pessoa

E-MAIL:

EST. CIVIL	NATURALIDADE	PROFISSÃO
IDENTIDADE	Nº CNPJ OU CPF	
INSCRIÇÃO	ATIVIDADE	

REQUER de V. Ex que se digne conceder-me

Solicito o Protocolo dos
Ofícios nº 28/2022 e nº 29/2022
da Empresa Construtora
SF Eireli em 22/11/2022.

DATA
22/11/2022

ASSINATURA DO REQUERIMENTO
Alexandre Freitas



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 33.091.431/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/03/2019
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA SF EIRELI
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA SF EIRELI	PORTE EPP
--	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 91.03-1-00 - Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári
--

LOGRADOURO AV EXPEDICIONARIOS	NÚMERO 90	COMPLEMENTO SALA 107
---	---------------------	--------------------------------

CEP 58.040-745	BAIRRO/DISTRITO TORRE	MUNICÍPIO JOAO PESSOA	UF PB
--------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTESE@HOTMAIL.COM.BR	TELEFONE (83) 3273-2515
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/03/2019
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **22/11/2022** às **10:36:08** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

CONSTRUTORA



EIRELI

Silva & Freitas – (83) 9 9623-9000

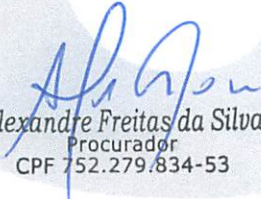
CNPJ: 33.091.431/0001-60

freitasesantosf@gmail.com

OFICIO N° 28/2022

Senhor Prefeito,

Venho através desse, apresentar o 1º boletim de medição de serviços executado, referente a obra da construção de uma creche padrão integral Paraíba no município Lucena, Tomada de Preço nº 005/2022 do Contrato nº 177/2022, **Outrossim.**, solicitamos que seja realizada a fiscalização para efeito de pagamento.


Alexandre Freitas da Silva
Procurador
CPF 752.279.834-53

João Pessoa/PB, 22 de novembro de 2022.

Ao Senhor
Leomax da Costa Bandeira
Prefeito do Município de Lucena – PB.

CONSTRUTORA



EIRELI

Silva & Freitas - (83) 9 9623-9000

CNPJ: 33.091.431/0001-60

freitasesantof@gmail.com

AV. EXPEDICIONARIOS Nº 90 EDIFICIO CENTER 100 SALA 107 BAIRRO: TORRE - JOÃO PESSOA - PB CEP: 58.040-745

Obra

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO INTEGRAL PARAÍBA NO MUNICÍPIO DE LUCENA-PB

Bancos

 SINAPI - 01/2022
 - Paraíba
 ORSE - 09/2021 -
 Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

 Não Desonerado:
 Horista: 115,83%
 Mensalista: 72,25%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

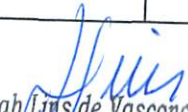
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	PREÇO UNT	VALOR	VALOR TOTAL (B.D.I.)	QTD	QTD	VALOR	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M²	2,49	250,00	R\$ 622,50	R\$ 779,49	2,49	2,49	R\$ 779,49	R\$ 779,49
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	12,43	780,00	R\$ 9.695,40	R\$ 12.140,58	12,43	12,43	R\$ 12.140,58	R\$ 12.140,58
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	101,16	47,50	R\$ 4.805,10	R\$ 6.016,95	101,16	101,16	R\$ 6.016,95	R\$ 6.016,95
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	28,88	23,20	R\$ 670,02	R\$ 838,99	28,88	28,88	R\$ 838,99	R\$ 838,99
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	M³	52,16	56,50	R\$ 2.947,04	R\$ 3.690,28	52,16	52,16	R\$ 3.690,28	R\$ 3.690,28
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES									
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES									
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					R\$ 70.070,32				
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M²	5,16	470,00	R\$ 2.425,20	R\$ 3.036,84	5,16	5,16	R\$ 3.036,84	R\$ 3.036,84
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	96,48	120,00	R\$ 11.577,60	R\$ 14.497,47	96,48	96,48	R\$ 14.497,47	R\$ 14.497,47
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM- MONTAGEM AF 06/207	KG	630,60	16,50	R\$ 10.404,90	R\$ 13.029,02	630,60	630,60	R\$ 13.029,02	R\$ 13.029,02
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM- MONTAGEM AF 06/207	KG	235,20	14,15	R\$ 3.328,08	R\$ 4.167,42	235,20	235,20	R\$ 4.167,42	R\$ 4.167,42
3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	220,31	63,80	R\$ 14.055,78	R\$ 17.600,65	220,31	220,31	R\$ 17.600,65	R\$ 17.600,65
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM- MONTAGEM AF 06/207	KG	18,10	12,00	R\$ 217,20	R\$ 271,98	18,10	18,10	R\$ 271,98	R\$ 271,98

Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM-MONTAGEM AF 06/207	KG	7,60	11,50	R\$	87,40	R\$	109,44	7,60	7,60	R\$	109,44	R\$	109,44	100
3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM-MONTAGEM AF 06/207	KG	277,10	17,20	R\$	4.766,12	R\$	5.968,14	277,10	277,10	R\$	5.968,14	R\$	5.968,14	100
3.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M²	23,28	24,70	R\$	575,02	R\$	720,04	23,28	23,28	R\$	720,04	R\$	720,04	100
3.1.10	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7/EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA SUPERESTRUTURA	M³	23,28	366,00	R\$	8.520,48	R\$	10.669,35	23,28	23,28	R\$	10.669,35	R\$	10.669,35	100
4.0	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA														
4.1	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES														
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	264,23	142,00	R\$	37.520,66	R\$	46.983,37	264,23	264,23	R\$	46.983,37	R\$	46.983,37	100
4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES EM CHAPA MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	199,64	33,60	R\$	6.707,90	R\$	8.399,64	199,64	199,64	R\$	8.399,64	R\$	8.399,64	100
4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	54,10	130,10	R\$	7.038,41	R\$	8.813,50	54,10	54,10	R\$	8.813,50	R\$	8.813,50	100
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3MM-MONTAGEM	KG	516,30	17,20	R\$	8.880,36	R\$	11.119,99	516,30	516,30	R\$	11.119,99	R\$	11.119,99	100
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM-MONTAGEM	KG	55,16	40,46	R\$	2.231,77	R\$	2.794,63							
4.1.6	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7/EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M³	37,76	366,00	R\$	13.820,16	R\$	17.305,60							
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM-MONTAGEM	KG	354,20	15,70	R\$	5.560,94	R\$	6.963,41							
4.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM-MONTAGEM	KG	645,40	14,10	R\$	9.100,14	R\$	11.395,20							
4.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM-MONTAGEM	KG	77,80	11,90	R\$	925,82	R\$	1.159,31							
4.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM-MONTAGEM	KG	40,30	11,35	R\$	457,41	R\$	572,76							
4.1.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO FERRO DE 16MM - MONTAGEM	KG	486,60	14,75	R\$	7.177,35	R\$	8.987,48							
4.1.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO FERRO DE 10MM - MONTAGEM	KG	121,90	13,30	R\$	1.621,27	R\$	2.030,15							
4.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M²	37,76	24,70	R\$	932,67	R\$	1.167,89							
4.1.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	39,32	79,20	R\$	3.114,14	R\$	3.899,53							
4.1.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA JANELAS COM MAIS 1,5 M DE VÃO	M	64,20	90,55	R\$	5.813,31	R\$	7.279,43							
4.1.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, PAREDES E PAINES	M²	395,11	149,85	R\$	59.207,23	R\$	74.139,50							
5.0	PAREDES E PAINES														
5.1	ELEMENTOS VAZADOS														
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM	M²	31,87	163,00	R\$	5.194,81	R\$	6.504,94							

Jenival dos Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 160.219.129.8

5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	656,20	58,95	R\$ 38.682,99	R\$ 48.438,84						
5.2.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	21,03	564,00	R\$ 11.860,92	R\$ 14.852,24						
5.2.4	MURO DE CONTORNO COM PILAR EM CONCRETO ARMADO A CADA 2,50M, CONTENDO:	M	21,76	639,25	R\$ 13.910,08	R\$ 17.418,20	21,76	21,76	R\$ 17.418,20	R\$ 17.418,20	100	
6.0	ESQUADRIAS											
6.0	ESQUADRIAS											
6.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 59.642,57					
6.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UND	20,00	694,00	R\$ 13.880,00	R\$ 17.380,54						
6.2	PORTAS DE FERRO											
6.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M²	13,69	750,10	R\$ 10.268,87	R\$ 12.858,68						
6.3	JANELAS DE FERRO											
6.3.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,72	694,00	R\$ 6.745,68	R\$ 8.446,94						
6.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 02 FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE,	M²	28,80	581,10	R\$ 16.735,68	R\$ 20.956,42						
7.0	COBERTURA											
7.0	COBERTURA											
7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	398,67	34,00	R\$ 13.554,78	R\$ 16.973,30						
7.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,05	21,50	R\$ 2.194,08	R\$ 2.747,42						
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,04	59,90	R\$ 242,00	R\$ 303,03						
7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M²	398,67	67,85	R\$ 27.049,76	R\$ 33.871,71						
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO											
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO											
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M²	92,29	96,00	R\$ 8.859,84	R\$ 11.094,29						
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	M	388,11	39,80	R\$ 15.446,78	R\$ 19.342,46	388,11	R\$ 388,11	R\$ 19.342,46	R\$ 19.342,46	100	
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 97.182,57					
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES											
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	757,22	2,95	R\$ 2.233,80	R\$ 2.797,16						
9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	378,61	4,70	R\$ 1.779,47	R\$ 2.228,25						
9.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	394,00	8,00	R\$ 3.152,00	R\$ 3.946,93						

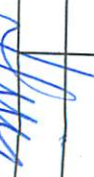

 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_09/2017	M²	286,27	21,40	R\$	6.126,18	R\$	7.671,20										
12.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	394,00	11,95	R\$	4.708,30	R\$	5.895,73										
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	286,27	11,35	R\$	3.249,16	R\$	4.088,60										
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	394,00	12,75	R\$	5.023,50	R\$	6.290,43										
12.5	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2011	M²	348,34	25,10	R\$	8.743,33	R\$	10.948,40										
12.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE)	M²	83,21	7,65	R\$	636,56	R\$	797,10										
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA																	
13.1	LAMPADA TUBULAR LED 9/10W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	21,75	R\$	304,50	R\$	48.732,05										
13.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	104,00	26,10	R\$	2.714,40	R\$	3.398,97										
13.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT - LUZ BRANCA, 50 W	UND	11,00	43,90	R\$	482,90	R\$	604,69										
13.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	9,00	24,75	R\$	222,75	R\$	279,93										
13.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	81,00	24,90	R\$	2.016,90	R\$	2.525,56										
13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	26,80	R\$	134,00	R\$	167,79										
13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	14,00	21,20	R\$	296,80	R\$	371,65										
13.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	46,00	R\$	46,00	R\$	57,60										
13.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BUNDADO COM 4 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1850,00	R\$	1.850,00	R\$	2.316,57										
13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	550,20	R\$	1.650,60	R\$	2.066,88										
13.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,55	11,30	R\$	356,52	R\$	446,43										
13.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	7,30	R\$	14,60	R\$	18,28										
13.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	12,15	R\$	24,30	R\$	30,43										
13.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,80	14,00	R\$	501,20	R\$	627,60										

13.15	INSTALADO EM FORRO - ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, AF_12/2015	M	8,95	18,10	R\$	162,00	R\$	202,85					
13.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	48,20	8,55	R\$	412,11	R\$	516,04					
13.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	144,75	8,75	R\$	1.266,56	R\$	1.585,99					
13.18	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	606,45	6,70	R\$	4.063,22	R\$	5.087,96					
13.19	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	817,50	3,60	R\$	2.943,00	R\$	3.685,22					
13.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1805,70	4,90	R\$	8.847,93	R\$	11.079,38					
13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	143,70	6,94	R\$	997,28	R\$	1.248,79					
13.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	166,00	9,40	R\$	1.560,40	R\$	1.953,93					
13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	190,00	14,90	R\$	2.831,00	R\$	3.544,98					
13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	3,70	16,80	R\$	62,16	R\$	77,84					
13.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	14,80	25,35	R\$	375,18	R\$	469,80					
13.26	CAIXA ENTERADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	2,00	135,35	R\$	270,70	R\$	338,97					
13.27	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE DE EMBUTIR E, PVC, COM TAMPA APARFUSADA, 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	1,00	31,00	R\$	31,00	R\$	38,82					
13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	9,45	R\$	141,75	R\$	177,50					
13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	9,45	R\$	75,60	R\$	94,67					
13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,70	R\$	10,70	R\$	13,40					
13.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	63,00	R\$	63,00	R\$	78,89					
13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	66,05	R\$	132,10	R\$	165,42					
13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	125,40	R\$	125,40	R\$	157,03					
13.34	DISPOSITIVO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE ATÉ 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA(TIPO AC)	UND	10,00	154,40	R\$	1.544,00	R\$	1.933,40					

Jehovah Lins de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 160.219.129.8


13.35	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 DE COMPRIMENTO E DN=3/4" - REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CPBRE, SE CONECTOR	UND	3,00	84,80	R\$	254,40	R\$	318,56										
13.36	ENTRADA DE ENERGIA AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM², E	UND	1,00	2132,20	R\$	2.132,20	R\$	2.669,94										
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																	
14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PC, SOLDADAVEL, AGUA FRIA, DN32(INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	112,78	33,00	R\$	3.721,74	R\$	4.660,36										
14.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PC, SOLDADAVEL, AGUA FRIA, DN32(INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	14,66	26,80	R\$	392,89	R\$	491,97										
14.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40 (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	26,63	44,70	R\$	1.190,36	R\$	1.490,57										
14.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADAVEL, AGUA FRIA, DN50(INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	73,53	42,00	R\$	3.088,26	R\$	3.867,12										
14.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	160,40	R\$	320,80	R\$	401,71										
14.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	67,10	R\$	939,40	R\$	1.176,32										
14.7	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	17,40	R\$	17,40	R\$	21,79										
14.8	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	14,50	R\$	14,50	R\$	18,16										
14.9	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2870,00	R\$	2.870,00	R\$	3.593,81										
14.10	BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20M, Q1.2 A 8.3 M³/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	814,15	R\$	814,15	R\$	1.019,48										
14.11	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS-	UND	1,00	5500,00	R\$	5.500,00	R\$	6.887,10										
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA																	
15.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40 (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	29,14	44,70	R\$	1.302,56	R\$	1.631,06										
15.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN50 (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	37,74	70,81	R\$	2.672,37	R\$	3.346,34										
15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN75 (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILAÇÃO INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	11,32	37,40	R\$	423,37	R\$	530,14										
15.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILAÇÃO INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS)	M	88,09	60,00	R\$	5.285,40	R\$	6.618,38										
15.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJULOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 06X0,6 PARA REDE DE ESGOTO D	UND	1,00	475,00	R\$	475,00	R\$	594,80										


 Jehonah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

15.6	CAIXA SIFONADA,PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UND	11,00	R\$	26,90	R\$	295,90	R\$	370,53				
15.7	CAIXA DE GORDURA PEQUENA(CAPACIDADE DE 19L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO	UND	7,00	R\$	280,00	R\$	1.960,00	R\$	2.454,31				
16.0	LOUÇAS E METAIS												
16.1	BWC - PNE - (PORTADORES DE NECESSIDADES												R\$ 17.829,76
16.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	655,00	R\$	1.310,00	R\$	1.640,38				
16.1.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$	202,61	R\$	405,22	R\$	507,42				
16.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	650,00	R\$	1.300,00	R\$	1.627,86				
16.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	65,00	R\$	130,00	R\$	162,79				
16.1.5	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	25,46	R\$	50,92	R\$	63,76				
16.1.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO,	UND	6,00	R\$	300,00	R\$	1.800,00	R\$	2.253,96				
16.2	BWC - INFANTIS - (CRECHE I E II)												
16.2.1	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	470,00	R\$	940,00	R\$	1.177,07				
16.2.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$	202,61	R\$	405,22	R\$	507,42				
16.2.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50CM OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	120,00	R\$	360,00	R\$	450,79				
16.2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$	65,00	R\$	195,00	R\$	244,18				
16.2.5	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	25,46	R\$	25,46	R\$	31,88				
16.2.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	R\$	87,16	R\$	174,32	R\$	218,28				
16.3	BWC - ADMINISTRATIVO, CRECHE III PRÉ-ESCOL												
16.3.1	LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	R\$	470,00	R\$	940,00	R\$	1.177,07				
16.3.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	5,00	R\$	202,61	R\$	1.013,05	R\$	1.268,54				
16.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	650,00	R\$	650,00	R\$	813,93				
16.3.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	65,00	R\$	130,00	R\$	162,79				
16.3.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	R\$	110,00	R\$	550,00	R\$	688,71				
16.3.6	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	25,46	R\$	50,92	R\$	63,76				
16.3.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$	87,16	R\$	348,64	R\$	436,57				
16.3.8	BRANCA, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	R\$	650,00	R\$	1.300,00	R\$	1.627,86				

Jehovah Lins de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 160.219.129,8

16.3.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50CM OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	120,00	R\$	360,00	R\$	450,79										
16.3.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO	UND	6,00	300,00	R\$	1.800,00	R\$	2.253,96										
17.0	TANQUES E BANCAÇAS																	
17.1	BANCAÇA EM GRANITO, E=2CM	M²	14,05	340,00	R\$	4.777,00	R\$	5.981,76										
17.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA 30L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	767,00	R\$	2.301,00	R\$	2.881,31										
17.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA 30L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	767,00	R\$	3.068,00	R\$	3.841,75										
17.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PATA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	47,10	R\$	141,30	R\$	176,94										
17.5	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	75,40	R\$	301,60	R\$	377,66										
TOTAL COM BDI										R\$	205.613,77	R\$	205.613,77					


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

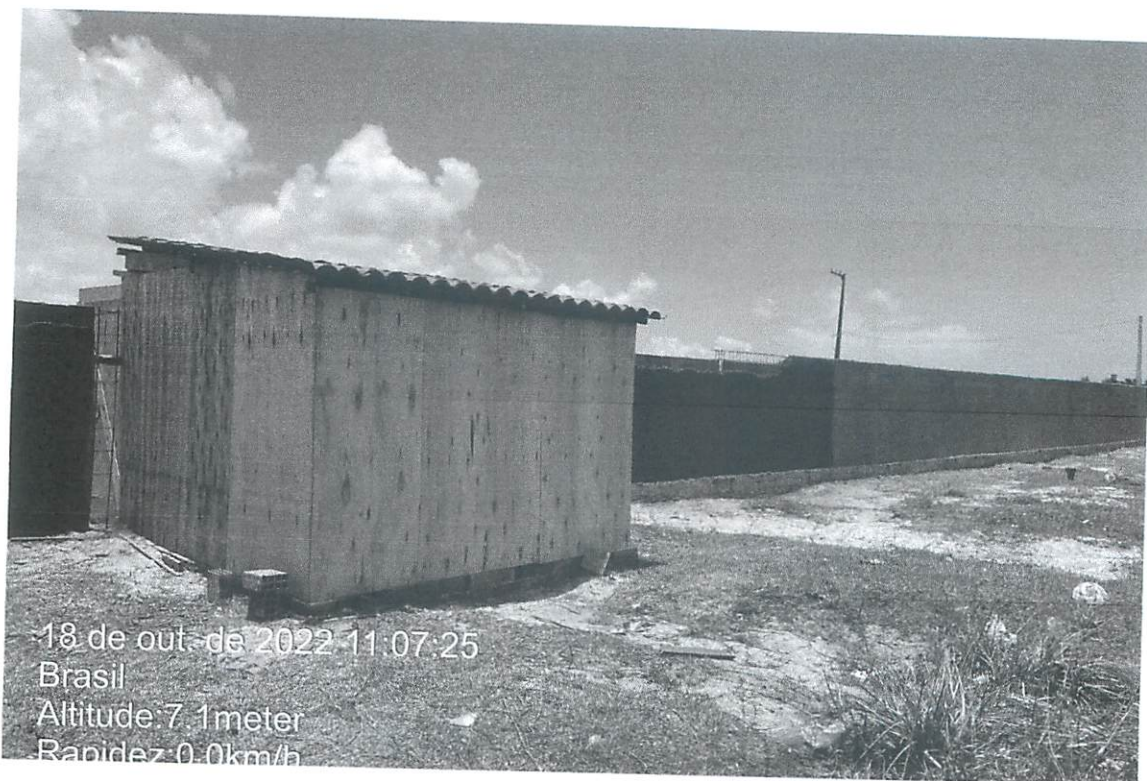


18 de nov. de 2022 09:44:29
58487-000
João Pessoa
Altitude: 7.7meter
Rapidez: 0.7km/h

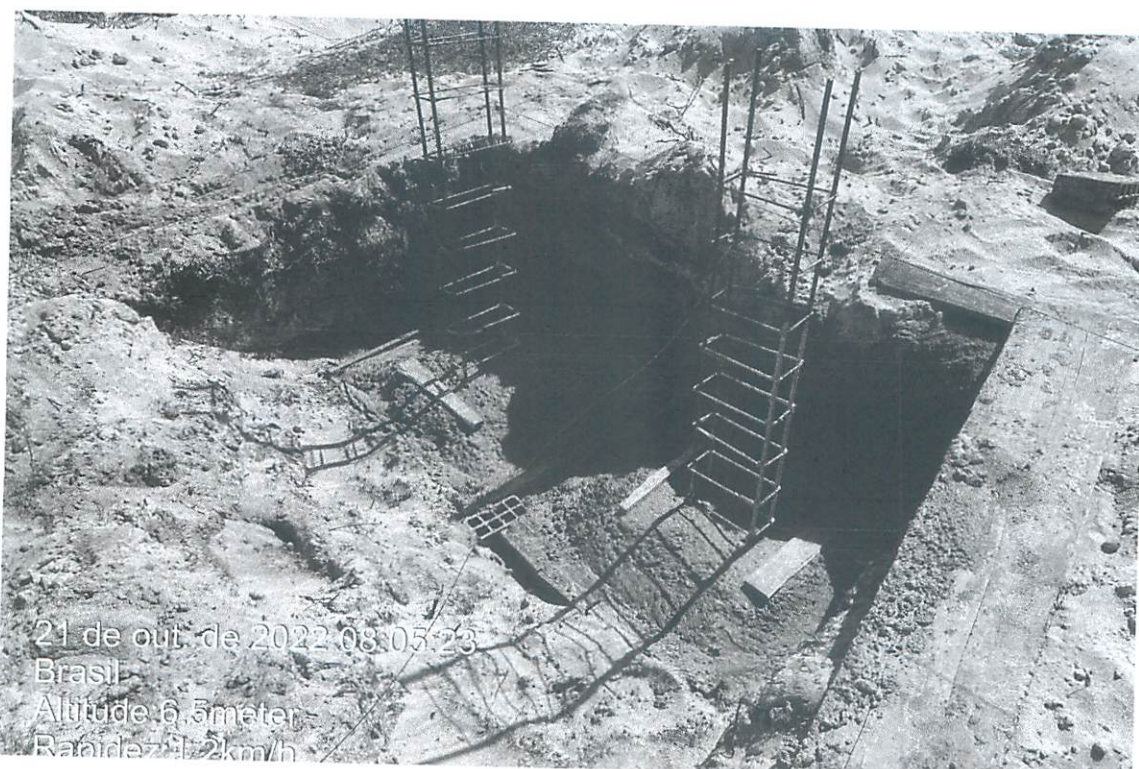


14 de out. de 2022 11:02:10
Brasil
Altitude: 6.9meter
Rapidez: 0.7km/h

J. Lins
Jehovah Lins de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 160.219.129.8

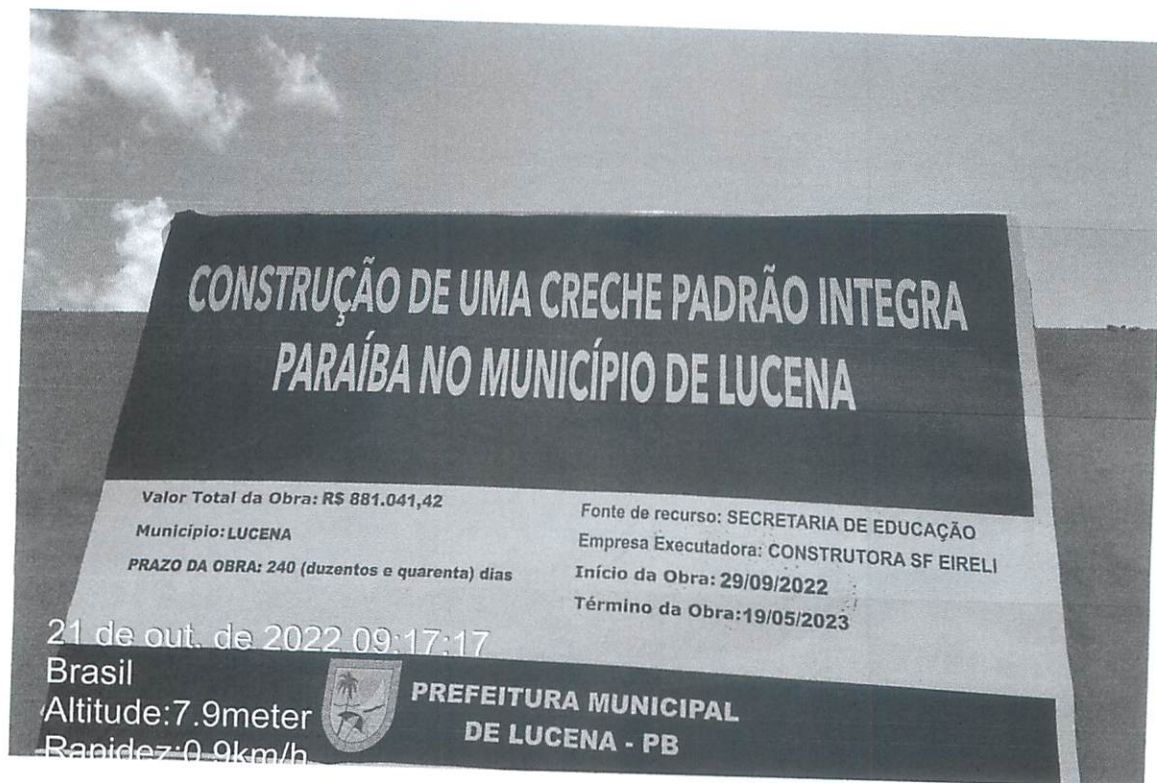


18 de out. de 2022 11:07:25
Brasil
Altitude: 7.1meter
Rapidez: 0.0km/h



21 de out. de 2022 08:05:23
Brasil
Altitude: 6.5meter
Rapidez: 1.2km/h

J. Lins
Jehovah Lins de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 160.219.129.8




Jehovah Lins de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 160.219.129.8

CONSTRUTORA



EIRELI

Silva & Freitas – (83) 9 9623-9000


CNPJ: 33.091.431/0001-60

freitasesantosf@gmail.com

OFICIO Nº 29/2022

Senhor Prefeito,

Venho através desse, apresentar o 1º boletim de medição de aditivo dos serviços executado que não consta na planilha contratada, referente a obra da construção de uma creche padrão integral Paraíba no município Lucena, Tomada de Preço nº 005/2022 do Contrato nº 177/2022, **Outrossim.**, solicitamos que seja realizada a fiscalização para efeito de contrato e pagamento.


Alexandre Freitas da Silva
Procurador
CPF 752.279.834-53

João Pessoa/PB, 22 de novembro de 2022.

Ao Senhor
Leomax da Costa Bandeira
Prefeito do Município de Lucena – PB.

CONSTRUTORA



EIRELI

Silva & Freitas - (83) 9 9623-9000

CNPJ: 33.091.431/0001-60

freitasesantosf@gmail.com

 Obra
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO INTEGRAL PARAÍBA NO MUNICÍPIO DE LUCENA-PB

 Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Paraíba
 ORSE - 09/2021 - Sergipe

 B.D.I.
 0,25

 Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,83%
 Mensalista:
 72,25%

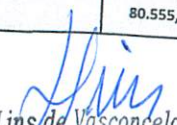
Orçamento Sintético com ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO (com BDI)		VALOR TOTAL (R\$)	
					Contratada	Realizada a maior		Contratado	Realizado	Contratado	Realizado
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								18.745,12
1.1	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m ²	2,49		250,00	312,50			778,12
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	12,43		769,83	962,28			11.961,14
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	101,16		47,50	59,37			6.005,86
2			MOVIMENTO DE TERRAS								4.521,05
2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	28,88		23,20	29,00			837,52
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	52,16		56,50	70,62			3.683,53
2.3		SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	28,88	371,12		29,00	0,00		837,52
3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								69.746,40
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								69.746,40
3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (pilares)	m ²	5,16		468,38	585,47			3.021,02
3.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (embasamento)	m ²		6,86	468,38	585,47			0,00
											4.016,32


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	96,48	118,47	148,08	14,286,75	
3.1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	630,60	16,50	20,62	13,002,97	
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	235,20	14,15	17,68	4,158,33	
3.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	220,31	63,80	79,75	17,569,72	
3.1.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	18,10	12,00	15,00	271,50	
3.1.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	7,60	11,50	14,37	109,21	
3.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	277,10	17,20	21,50	5,957,65	
3.1.9	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	23,28	24,70	30,87	718,65	
3.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	23,28	366,00	457,50	10,650,60	
4			CONCRETO ARMADO PARA SUPERSTRUTURA					210.142,11	
4.1			CONCRETO ARMADO PARA SUPERSTRUTURA - PILARES					210.142,11	
4.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIRETO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	264,23	141,37	176,71	46,692,08	
4.1.2	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIRETO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	199,64	33,60	42,00	8,384,88	
4.1.3	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIRETO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	54,10	128,23	160,28	8,671,14	
4.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TÊRREO OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	516,30	17,20	21,50	11,100,45	
4.1.5	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TÊRREO OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55,16	15,25	19,06	1,051,34	
4.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	37,76	366,00	457,50	17,275,20	


4.1.7	92777	SINAPI	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	KG	354,20		15,70	19,62		6.949,40	
4.1.8	92778	SINAPI	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	KG	645,40		14,10	17,62		11.371,94	
4.1.9	92779	SINAPI	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	KG	77,80		11,90	14,87		1.156,88	
4.1.10	92780	SINAPI	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	KG	40,30		11,35	14,18		571,45	
4.1.11	92786	SINAPI	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	KG	486,60		14,75	18,43		8.968,03	
4.1.12	92787	SINAPI	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	KG	121,90		13,30	16,62		2.025,97	
4.1.13	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	37,76		24,70	30,87		1.165,65	
4.1.14	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,32		79,17	98,96		3.891,10	
	93.188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		15,50	79,17	98,96			1.533,88
4.1.15	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,20		90,54	113,17		7.265,51	
4.1.16	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	395,11		149,03	186,28		73.601,09	
5			PAREDES E PAINÉIS								
5.1			ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	31,87		163,00	203,75		6.493,51	
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
										80.555,12	


Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

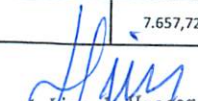
5.2.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	656,20		58,95	73,68		48.348,81	
5.2.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	21,03		563,98	704,97		14.825,51	
5.2.3	922	Próprio	MURO DE CONTORNO COM PILAR EM CONCRETO ARMADO A CADA 2,50m, COM ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE PEDRA, EMBASAMENTO, RADIER, CINTA, CHAPISCO E REBOCO (H=2,50m)	m	21,76	98,24	798,75	798,75		17.380,80	78.469,20
5.2.4	72.131,00	SINAPI	ALVENARIA PARA EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		158,00	154,59	193,24		0,00	30.531,53
6			ESQUADRIAS							59.537,17	
6.1			PORTAS DE MADEIRA							17.350,00	
6.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00		694,00	867,50		17.350,00	
6.2			PORTAS DE FERRO							12.836,01	
6.2.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,69		750,10	937,62		12.836,01	
6.3			JANELAS DE FERRO							29.351,16	
6.3.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,72		693,97	867,46		8.431,71	
6.3.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,80		581,10	726,37		20.919,45	
6.3.3	94805	SINAPI	PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM FECHADURA, 1,50X2,00 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,00	6,60	1.064,98	1.331,23		0,00	8.786,09
6.3.4			GRADE DE ALUMÍNIO COM 0,70 m DE ALTURA, PARARA UM VÃO DE 1,50X2,00 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,00	26,16	498,12	622,65		0,00	16.288,52
7			COBERTURA							53.799,22	


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Eng.º de Arquitetura Civil
 CREA 130.219.129.8


7.1	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	398,67		34,00	42,50		16.943,47	
7.2	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,05		21,50	26,87		2.742,08	
7.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,04		59,90	74,87		302,47	
7.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	398,67		67,85	84,81		33.811,20	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO							30.383,27	
8.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	92,29		96,00	120,00		11.074,80	
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	388,11		39,80	49,75		19.308,47	
9			REVESTIMENTOS DE PAREDES							83.869,90	
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	757,22		2,95	3,68		2.786,56	
9.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	378,61		4,70	5,87		2.222,44	
9.3	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	394,00		8,00	10,00		3.940,00	
9.4	87535	SINAPI	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	470,96		21,99	27,48		12.941,98	
9.5	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	286,27		25,50	31,87		9.123,42	
9.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	394,00		33,00	41,25		16.252,50	


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

9.7	12023	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO	m²	171,54	61,20	76,50	13.122,81
9.8	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	273,63	68,65	85,81	23.480,19
10			PAVIMENTAÇÃO					91.814,32
10.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	413,25	35,20	44,00	18.183,00
10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	413,25	37,20	46,50	19.216,12
10.3	INS199	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANULÍTICA	M²	413,25	14,95	18,68	7.719,51
10.4	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	296,33	51,65	64,56	19.131,06
10.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	85,92	22,70	28,37	2.437,55
10.6	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	4,37	125,70	157,12	686,61
10.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	58,61	51,80	64,75	3.794,99
10.8	INS200	Próprio	CERÂMICA 43X43 CM, PEI-4, ARIELLE, REF.42145 LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU SIMILAR	M²	104,27	16,80	21,00	2.189,67
10.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	79,48	151,75	189,68	15.075,76
10.10	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200,24	13,51	16,88	3.380,05
11			RODAPÉS E PEITORIS					4.045,88
11.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	286,27	7,74	9,67	2.768,23
11.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,18	73,50	91,87	1.118,97
11.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,49	85,20	106,50	158,68
12			PINTURA					35.595,28
12.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	286,27	21,40	26,75	7.657,72


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

12.2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	394,00		11,95	14,93		5.882,42	
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	286,27		11,35	14,18		4.059,30	
12.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	394,00		12,75	15,93		6.276,42	
12.5	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	348,34		25,09	31,36		10.923,94	
12.6	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	83,21		7,65	9,56		795,48	
13			INSTALAÇÃO ELETRICA								
13.1	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	14,00		21,75	27,18		48.053,47	
13.2	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	104,00		26,10	32,62		380,52	
13.3	INS201	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT - LUZ BRANCA , 50 W	UNID	11,00		43,90	54,87		3.392,48	
13.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00		24,32	30,40		273,60	
13.5	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00		19,29	24,11		1.952,91	
13.6	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		26,80	33,50		167,50	
13.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00		21,17	26,46		370,44	
13.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		46,00	57,50		57,50	
13.9	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		1.850,00	2.312,50		2.312,50	
13.10	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		550,19	687,73		2.063,19	
13.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,55		11,30	14,12		445,48	
13.12	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00		7,30	9,12		18,24	


Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8


13.13	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	12,15	15,18	30,36
13.14	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,80	14,00	17,50	626,50
13.15	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,95	18,09	22,61	202,35
13.16	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,20	8,55	10,68	514,77
13.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,75	8,74	10,92	1.580,67
13.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	606,45	6,70	8,37	5.075,98
13.19	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	817,50	3,60	4,50	3.678,75
13.20	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.805,70	4,90	6,12	11.050,88
13.21	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,70	6,93	8,66	1.244,44
13.22	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,00	9,40	11,75	1.950,50
13.23	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	14,90	18,62	3.537,80
13.24	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,70	16,80	21,00	77,70
13.25	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,80	25,35	31,68	468,86
13.26	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	135,35	169,18	338,36
13.27	12025	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE DE EMBUTIR E, PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120x120x0,75MM - 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	31,00	38,75	38,75
13.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	9,45	11,81	177,15


 Jehoviah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

13.29	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		9,45	11,81		94,48	
13.30	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		10,70	13,37		13,37	
13.31	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		63,00	78,75		78,75	
13.32	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		66,05	82,56		165,12	
13.33	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		125,40	156,75		156,75	
13.34	12026	Próprio	DISPOSITIVO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE ATÉ 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA(TIPO AC)	UNID	10,00		154,40	193,00		1.930,00	
13.35	INS204	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	3,00		84,80	106,00		318,00	
13.36	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00		2.132,20	2.665,25		2.665,25	
14			INSTALAÇÃO HIDRAULICA							23.529,77	
14.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,78		32,87	41,08		4.633,00	
14.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,66		25,86	32,32		473,81	
14.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,63		44,19	55,23		1.470,77	
14.4	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,53		41,98	52,47		3.858,11	
14.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		160,00	200,00		400,00	
14.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00		67,09	83,86		1.174,04	
14.7	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		17,40	21,75		21,75	
14.8	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		14,50	18,12		18,12	
14.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		2.870,00	3.587,50		3.587,50	


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

14.10	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00		814,14	1.017,67		1.017,67	
14.11	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 30000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		5.500,00	6.875,00		6.875,00	
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							15.476,42	
15.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,14		44,19	55,23		1.609,40	
15.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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 PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,74		70,45	88,06		3.323,38	
15.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,32		37,30	46,62		527,73	
15.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	88,09		59,96	74,95		6.602,34	
15.5	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00		475,00	593,75		593,75	
15.6	89707	SINAPI	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. AF_12/2014	UN	11,00		26,90	33,62		369,82	
15.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 03 M. AF_12/2020	UN	7,00		280,00	350,00		2.450,00	
16			LOUÇAS E METAIS							17.199,13	
16.1			BWC - PNE - (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)							6.193,78	
16.1.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		650,00	812,50		1.625,00	
16.1.2	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		202,61	253,26		506,52	
16.1.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		650,00	812,50		1.625,00	


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8

16.1.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		65,00	81,25		162,50
16.1.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		25,46	31,82		63,64
16.1.6	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		294,82	368,52		2.211,12
16.2			BWC - INFANTIS - (CRECHE I E II)							2.624,99
16.2.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00		470,00	587,50		1.175,00
16.2.2	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		202,61	253,26		506,52
16.2.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		120,00	150,00		450,00
16.2.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		65,00	81,25		243,75
16.2.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		25,46	31,82		31,82
16.2.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		87,16	108,95		217,90
16.3			BWC - (ADMINISTRATIVO , CRECHE III PRE-ESCOLA)							8.380,36
16.3.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00		266,40	333,00		666,00
16.3.2	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00		202,61	253,26		1.266,30
16.3.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		650,00	812,50		812,50
16.3.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		65,00	81,25		162,50
16.3.5	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		110,00	137,50		687,50
16.3.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		25,46	31,82		63,64
16.3.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		87,16	108,95		435,80

Jehovah Lins de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 160.219.129.8

17.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		764,51	955,63	3.822,52	
17.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		47,10	58,87	176,61	
17.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		75,40	94,25	377,00	

Total sem BDI 693.438,16

Total do BDI 173.289,25

Total Geral 866.721,41

150.388,02


 Jehovah Lins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 160.219.129.8