



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE LUCENA***

**CONTRATO 1058719-05/2018**

**SICONV 870237**

**Prefeitura Municipal de Lucena**

**LCL PROJETOS DE ENGENHARIA**

Av- Monteiro da Franca, 160, Sala 03A, Manaíra

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

## ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B-4	13º SALARIO	10,78	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	13,64	10,55
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50	0,39
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10	3,17
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49	3,41
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,69</b>	<b>48,16</b>

PROGRAMA: Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística  
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo  
 CONVENENTE: Prefeitura Municipal de Lucena  
 CONTRATO: 1058719-05/2018  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Juho/2021

**CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,30	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,50	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,70	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,15	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	8,00	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,65	Conforme Legislação Específica																	

**Observações**

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% município Santa Teresinha - PB).
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**B.D.I = 28,99%**

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

PROGRAMA: Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística  
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo  
 CONVENENTE: Prefeitura Municipal de Lucena  
 CONTRATO: 1058719-05/2018  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Juho/2021

### COTAÇÃO DE INSUMOS (MEDIANA)

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
<b>1</b>	<b>ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 200X100MMX3000MM</b>		<b>UND</b>	<b>124</b>
1.1	COMEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS LTDA. - CNPJ :04.123.471/0001-48	INSUMO	UND	110,34
1.2	RH MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	UND	197,51
1.3	Eleto FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda   CNPJ: 00.617.983/0001-00	INSUMO	UND	124
<b>2</b>	<b>PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL OU ALERTA, *25 X 25* CM [MEDIANA]</b>		<b>M2</b>	<b>48</b>
2.1	INTERBLOCK ARTEFATO DE CIMENTO S/A (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO	M2	48
2.2	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)	INSUMO	M2	64
2.3	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO	M2	44
<b>3</b>	<b>BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL [MEDIANA]</b>		<b>M2</b>	<b>26</b>
3.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO	M2	24
3.2	PARÁIBA BLOCOS (CNPJ 15.420.492/0001-41)	INSUMO	M2	26
3.3	INTERBLOCK ARTEFATO DE CIMENTO S/A (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO	M2	28
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>		<b>M2</b>	<b>479,98</b>
4.1	Marca Visual (CNPJ.: 20.621.372/0001-42)	INSUMO	M2	479,98
4.2	Premium (CNPJ.: 24.693.021/0001-06)	INSUMO	M2	411,93
4.3	Vip Vidros (CNPJ.: 04.520.643/0001-17)	INSUMO	M2	512,42
<b>5</b>	<b>CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA</b>		<b>UND</b>	<b>47,69</b>
5.1	COMEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS LTDA. - CNPJ :04.123.471/0001-48	INSUMO	UND	49,62
5.2	AMERICANAS S.A CNPJ: 00.776.574/0006-60	INSUMO	UND	47,69
5.3	CASAS BAHIA CNPJ: 33.041.260/0652-90	INSUMO	UND	23,14
<b>6</b>	<b>CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA</b>		<b>UND</b>	<b>47,69</b>
6.1	COMEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS LTDA. - CNPJ :04.123.471/0001-48	INSUMO	UND	49,62
6.2	Ferreira Costa & Cia LTDA CNPJ 10.230.480/0019-60	INSUMO	UND	47,69
6.3	CASAS BAHIA CNPJ: 33.041.260/0652-90	INSUMO	UND	23,14

PROGRAMA: Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística  
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo  
 CONVENENTE: Prefeitura Municipal de Lucena  
 CONTRATO: 1058719-05/2018  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Juho/2021

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
<b>1</b>				<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - [SINAPI 73658]</b>		<b>M2</b>		<b>559,45</b>
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	17,11	171,10
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	13,94	139,40
1.3	SINAPI PB	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4	11,44	16,02
1.4	SINAPI PB	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05	21,44	1,07
1.5	SINAPI PB	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	80	8,00
1.6	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30	0,56	16,80
1.7	SINAPI PB	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	80	4,00
1.8	SINAPI PB	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	20	0,40
1.9	SINAPI PB	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3	19,28	5,78
1.10	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5	0,67	41,88
1.11	SINAPI PB	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10	15,5	155,00
<b>2</b>				<b>ALVENARIA/FUNDAÇÃO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4- [SINAPI 95467]</b>		<b>M3</b>		<b>477,75</b>
2.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	335,39	100,62
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,59	105,54
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	13,94	83,64
2.4	SINAPI PB	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	74,8	82,28
<b>3</b>				<b>MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CONTENDO: LOCAÇÃO, ESCAVACAO, ALV. PEDRA, EMBASAMENTO, RADIER, CINTA EM CONCRETO ARMADO, PILAR EM CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, CHAPISCO, REBOCO, INCLUSIVE PINTURA E MASSA ACRILICA COM SELADOR, H=2,00M*</b>		<b>M</b>		<b>496,09</b>
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OBLIGATORIAL A 0,82 SEM VÃOS E ARGAMASSA	M2	1,8	57,08	102,74
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,155	18,9	2,93
3.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,32	16,19	5,18
3.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92778	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	0,7	16,15	11,31
3.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,22	18,89	4,16

3.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87894	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	4	4,6	18,40
3.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1	52,6	52,60
3.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,013	469,44	6,10
3.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,04	58,64	2,35
3.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,03	87,19	2,62
3.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	0,2	119,07	23,81
3.12		COMPOSIÇÃO	2	ALVENARIA/FUNDAÇÃO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4.- [SINAPI 95467]	m <sup>3</sup>	0,12	477,75	57,33
3.13	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,03	502	15,06
3.14	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	55,14	6,62
3.15	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4	2,1	8,40
3.16	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	4	17,53	70,12
3.17	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4	26,59	106,36
<b>4</b>	<b>PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA, E=0,05M L=40CM</b>				<b>M</b>		<b>245,08</b>	
4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	14,5	12,62
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	17,5	4,81
4.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,775	17,59	48,81
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71	13,94	37,78
4.5	SINAPI PB	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2,087	12,75	26,61
4.6	SINAPI PB	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,063	30,58	63,09
4.7	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,031	80	2,48
4.8	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,095	0,56	8,45
4.9	SINAPI PB	INSUMO	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,9	2,44	2,20
4.10	SINAPI PB	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,459	4,58	2,10
4.11	SINAPI PB	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,019	80	1,52
4.12	SINAPI PB	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,6	31,23	18,74
4.13	SINAPI PB	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06	20	1,20
4.14	SINAPI PB	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,651	21,7	14,13
4.15	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	17,4	0,54

<b>5</b>	<b>RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM - (BASEADO EM ORSE 304)</b>					<b>M</b>	<b>38,68</b>	
5.1	SINAPI PB	INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	11,6	11,60
5.2	SINAPI PB	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	22,79	0,23
5.3	SINAPI PB	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	80	0,08
5.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,4	3,48
5.5	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,56	2,80
5.6	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013	79,58	1,03
5.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6533333333	13,94	9,11
5.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,59	7,04
5.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	2,79
5.10	SINAPI PB	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,035	14,79	0,52
5.11	SINAPI PB	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,078	21,44	1,67
<b>6</b>	<b>PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16. [ADAPTADO SINAPI 74136/1]</b>					<b>M2</b>	<b>1231,38</b>	
6.1	SINAPI	INSUMO	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1	1141,32	1141,32
6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,59	14,07
6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	17,5	31,50
6.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82
6.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	444,47	2,67
<b>7</b>	<b>PISO EM CONCRETO POLIDO COM JUNTA PLASTICA FORMANDO QUADRADOS DE 3,5M</b>					<b>M2</b>	<b>94,61</b>	
7.1	SINAPI PB	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1	0,79	0,79
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1	59,14	59,14
7.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	1	34,68	34,68
<b>8</b>	<b>LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO [ADAPTADO DE SINAPI 94962]</b>					<b>M3</b>	<b>283,63</b>	
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	283,63	283,63
<b>9</b>	<b>GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CALHA, L= 45CM - INCLUSIVE REQUADRO - [ADAPTADO DE ORSE 10830]</b>					<b>M</b>	<b>609,07</b>	
9.1	SINAPI PB	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,5	404,65	606,98
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,94	2,09
<b>10</b>	<b>BALCÃO DE AÇO INOX 304, L=50CM PARA CUBAS SIMPLES CONCRETADA E ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA e TORNEIRA [ADAPTADO DE ORSE 8365]</b>					<b>M</b>	<b>836,97</b>	
10.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	312,24	5,62
10.2	SINAPI PB	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,26	11,44	14,41
10.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0045	352,88	1,59
10.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,59	35,18
10.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,94	27,88
10.6	SINAPI PB	INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,85	885,05	752,29

<b>11</b>	<b>BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO L=55CM - ADAPTADO DE ORSE 1994</b>				<b>M</b>		<b>454,94</b>	
11.1	SINAPI PB	INSUMO	38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	0,8	566,03	452,82
11.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,006	352,88	2,12
<b>12</b>	<b>DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR 25A BIPOLAR- (ADAPTADO DE ORSE 07996)</b>				<b>UN</b>		<b>108,17</b>	
12.1	SINAPI PB	INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	89,16	89,16
12.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,94	8,36
12.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,75	10,65
<b>13</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [ADAPTADO DE 09418/ORSE]</b>				<b>M2</b>		<b>102,04</b>	
13.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	3,87	2,01
13.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4	0,72	2,88
13.3	MERCAD O	COTAÇÃO	2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL OU ALERTA, *25 X 25* CM [MEDIANA]	M2	1,05	48	50,40
13.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M3	0,03675	577,48	21,22
13.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,59	8,80
13.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,94	16,73
<b>14</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 97585]</b>				<b>UN</b>		<b>53,01</b>	
14.1	SINAPI	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	4	2,63	10,52
14.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	13,59	2,35
14.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	17,75	7,36
14.4	SINAPI	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	16,39	32,78
<b>15</b>	<b>ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 200X100MMX3000MM [ADAPTADO DE ORSE 3400]</b>				<b>M</b>		<b>50,73</b>	
15.1	COTAÇÃO O	INSUMO	1	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 200X100MMX3000MM	UND	0,33	124	40,92
15.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,18
15.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,75	5,33
15.4	SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,6	0,5	0,30
<b>16</b>	<b>CURVA 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - { ADAPTADO DO ORSE 12958}</b>				<b>UN</b>		<b>54,03</b>	
16.1	COTAÇÃO O	INSUMO	5	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	1	47,69	47,69
16.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	2,79
16.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,75	3,55
<b>17</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO COM 80CM [ADAPTADO DE SINAPI 94999]</b>				<b>M</b>		<b>70,67</b>	
17.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,8	88,34	70,67
<b>18</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA [ADAPTADO DE ORSE 10602]</b>				<b>M2</b>		<b>18,70</b>	
18.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,94	4,60
18.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,6	9,30
18.3	SINAPI	INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	13,7	4,80
<b>19</b>	<b>TANQUES SEPTICO INTEGRADO(FOSSA+FILTRO FABRICADO EM FIBRA CAP.15.000,00L [ADAPTADO DE SINAPI 98087]</b>				<b>UN</b>		<b>9.445,09</b>	

19.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9445,09	9445,09
<b>20</b>	<b>BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 10,00KM [ADAPTADO DE SINAPI 74255/3]</b>				<b>M³</b>		<b>32,63</b>	
20.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,94	16,73
20.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10	1,59	15,90
<b>21</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA - APADTADO DE SINAPI 9537</b>				<b>M²</b>		<b>2,24</b>	
21.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,94	1,95
21.2	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	5,72	0,29
<b>22</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 86889]</b>				<b>UN</b>		<b>1.215,74</b>	
23.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	20,11	19,71
23.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	13,94	13,66
22.3	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,3	29,26	38,04
22.4	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15	0,73	10,95
22.5	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,5	407,54	1018,85
22.6	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05	81,62	4,08
22.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	5	22,09	110,45
<b>23</b>	<b>LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (RELEVO) [ADAPTADO DE ORSE 12054]</b>				<b>UND</b>		<b>95,58</b>	
23.1	SINAPI	INSUMO	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1	83,29	83,29
23.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,94	3,49
23.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,59	8,80
<b>24</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>				<b>M2</b>		<b>479,98</b>	
24.1	COTAÇÃO	INSUMO	4	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1	479,98	479,98

25	CALHA EM PVC - BEIRAL 170x3000mm, INCLUSIVE BOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM( ADAPTAÇÃO DE SINAPI 100434)			M	55,13			
25.1	SINAPI	INSUMO	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	und	0,33	47,2	15,58
25.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	0,25	13,94	3,49
25.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	und	0,0132	13,58	0,18
25.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	und	0,0183	12,74	0,23
25.5	SINAPI	INSUMO	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	und	3	0,03	0,09
25.6	SINAPI	INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	und	0,33	19,79	6,53
25.7	SINAPI	INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	und	0,22	5,87	1,29
25.8	SINAPI	INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	und	0,22	11,81	2,60
25.9	SINAPI	INSUMO	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	und	1,55	16,22	25,14

PROGRAMA:	Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística
CONCEDENTE:	Ministério do Turismo
CONVENIENTE:	Prefeitura Municipal de Lucena
CONTRATO:	1058719-05/2018
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Juho/2021

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES**

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>0.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA</b>												
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M											12	M2
1.1.1.1	Placa de Obra		1	3		4					12	12	
1.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P											1	UN
1.1.2.1	Ponto de ligação		1	1							1	1	
1.1.3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - [SINAPI 73658]											1	M2
1.1.3.1	Ponto de ligação		1	1							1	1	
1.1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016											1	UN
1.1.4.1	Ponto de ligação		1	1							1	1	
1.1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Comprimento do gabarito com tábuas corridas - com 1 metro de distanciamento										94,77	M
1.1.5.1	Locação geral		1	94,77							94,77	94,77	
1.1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018											1271,04	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.1.6.1	área		1	1271,04						1271,04	1271,04		
1.1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016											10	M2
1.1.7.1	área		1	10						10	10		
1.1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016											5	M2
1.1.8.1	área		1	5						5	5		
1.1.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016											8	M2
1.1.9.1	área		1	8						8	8		
1.2	<b>INFRAESTRUTURA</b>												
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											127,48	M3
1.2.1.1	Vigas Horizontais 01		4	27,7		0,4		1,15		12,74	50,96		
1.2.1.2	Vigas Horizontais 02		1	22,2		0,4		1,15		10,21	10,21		
1.2.1.3	Vigas Horizontais 03		1	6,2		0,4		1,15		2,85	2,85		
1.2.1.4	Vigas Horizontais 04		1	2,75		0,4		1,15		1,27	1,27		
1.2.1.5	Vigas Verticais 01		2	15,69		0,4		1,15		7,22	14,44		
1.2.1.6	Vigas Verticais 02		25	4,15		0,4		1,15		1,91	47,75		
1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017											60,12	M3
1.2.2.1	SP1=SP2=SP3=SP4=SP5=SP6=SP9=SP10=S P11=SP12=SP13=SP14=SP15=SP20=SP21 =SP22=SP23=SP24 (18X)		18	0,8		0,8		1,3		0,83	14,94		
1.2.2.2	SP8=SP16=SP19=SP31=SP32=SP33=SP34= SP35=SP36=SP37=SP38=SP39 (12X)		12	1		1		1,3		1,3	15,6		
1.2.2.3	SP7=SP17=SP18=SP27=SP30=SP40=SP41= SP42=SP43=SP44=SP45=SP46=SP47=SP48 =SP49=SP50=SP51 (17x)		17	1		1		1,3		1,3	22,1		
1.2.2.4	SP25=SP26=SP28=SP29 (4x)		4	1,2		1,2		1,3		1,87	7,48		
1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020											48,2	M2
1.2.3.1	SP1=SP2=SP3=SP4=SP5=SP6=SP9=SP10=S P11=SP12=SP13=SP14=SP15=SP20=SP21 =SP22=SP23=SP24 (18X)		18			0,8				0,8	14,4		
1.2.3.2	SP8=SP16=SP19=SP31=SP32=SP33=SP34= SP35=SP36=SP37=SP38=SP39 (12X)		12			1				1	12		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2.3.3	SP7=SP17=SP18=SP27=SP30=SP40=SP41=SP42=SP43=SP44=SP45=SP46=SP47=SP48=SP49=SP50=SP51 (17x)		17			1					1	17		
1.2.3.4	SP25=SP26=SP28=SP29 (4x)		4			1,2					1,2	4,8		
<b>1.2.4</b>	<b>ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4.- [SINAPI 95467]</b>												<b>66,62</b>	<b>M3</b>
1.2.4.1	Vigas Horizontais 01		4	27,7		0,4		0,6			6,65	26,6		
1.2.4.2	Vigas Horizontais 02		1	22,2		0,4		0,6			5,33	5,33		
1.2.4.3	Vigas Horizontais 03		1	6,2		0,4		0,6			1,49	1,49		
1.2.4.4	Vigas Horizontais 04		1	2,75		0,4		0,6			0,66	0,66		
1.2.4.5	Vigas Verticais 01		2	15,69		0,4		0,6			3,77	7,54		
1.2.4.6	Vigas Verticais 02		25	4,15		0,4		0,6			1	25		
<b>1.2.5</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020</b>												<b>27,84</b>	<b>M3</b>
1.2.5.1	Vigas Horizontais 01		4	27,7		0,2		0,5			2,77	11,08		
1.2.5.2	Vigas Horizontais 02		1	22,2		0,2		0,5			2,22	2,22		
1.2.5.3	Vigas Horizontais 03		1	6,2		0,2		0,5			0,62	0,62		
1.2.5.4	Vigas Horizontais 04		1	2,75		0,2		0,5			0,28	0,28		
1.2.5.5	Vigas Verticais 01		2	15,69		0,2		0,5			1,57	3,14		
1.2.5.6	Vigas Verticais 02		25	4,15		0,2		0,5			0,42	10,5		
<b>1.2.6</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>												<b>8,2</b>	<b>M3</b>
1.2.6.1	Vigas Horizontais 01		4	27,7		0,2		0,15			0,83	3,32		
1.2.6.2	Vigas Horizontais 02		1	22,2		0,2		0,15			0,67	0,67		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.6.3	Vigas Horizontais 03		1	6,2		0,2		0,15		0,19	0,19		
1.2.6.4	Vigas Horizontais 04		1	2,75		0,2		0,15		0,08	0,08		
1.2.6.5	Vigas Verticais 01		2	15,69		0,2		0,15		0,47	0,94		
1.2.6.6	Vigas Verticais 02		25	4,15		0,2		0,15		0,12	3		
1.2.7	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	Lastró com espessura de 8 cm										38,56	M2
1.2.7.1	SP1=SP2=SP3=SP4=SP5=SP6=SP9=SP10=SP11=SP12=SP13=SP14=SP15=SP20=SP21=SP22=SP23=SP24 (18X)		18	3,2		0,2				0,64	11,52		
1.2.7.2	SP8=SP16=SP19=SP31=SP32=SP33=SP34=SP35=SP36=SP37=SP38=SP39 (12X)		12	4		0,2				0,8	9,6		
1.2.7.3	SP7=SP17=SP18=SP27=SP30=SP40=SP41=SP42=SP43=SP44=SP45=SP46=SP47=SP48=SP49=SP50=SP51 (17x)		17	4		0,2				0,8	13,6		
1.2.7.4	SP25=SP26=SP28=SP29 (4x)		4	4,8		0,2				0,96	3,84		
1.2.8	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	Lastró com espessura de 8 cm										83,26	M2
1.2.8.1	Vigas Horizontais 01		4	27,7		2		0,15		8,31	33,24		
1.2.8.2	Vigas Horizontais 02		1	22,2		2		0,15		6,66	6,66		
1.2.8.3	Vigas Horizontais 03		1	6,2		2		0,15		1,86	1,86		
1.2.8.4	Vigas Horizontais 04		1	2,75		2		0,15		0,83	0,83		
1.2.8.5	Vigas Verticais 01		2	15,69		2		0,15		4,71	9,42		
1.2.8.6	Vigas Verticais 02		25	4,15		2		0,15		1,25	31,25		
1.2.9	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021</b>	Lastró com espessura de 8 cm										3,7	M3
1.2.9.1	SP1=SP2=SP3=SP4=SP5=SP6=SP9=SP10=SP11=SP12=SP13=SP14=SP15=SP20=SP21=SP22=SP23=SP24 (18X)		18	0,8		0,8		0,08		0,05	0,9		
1.2.5.2	SP8=SP16=SP19=SP31=SP32=SP33=SP34=SP35=SP36=SP37=SP38=SP39 (12X)		12	1		1		0,08		0,08	0,96		
1.2.5.3	SP7=SP17=SP18=SP27=SP30=SP40=SP41=SP42=SP43=SP44=SP45=SP46=SP47=SP48=SP49=SP50=SP51 (17x)		17	1		1		0,08		0,08	1,36		
1.2.5.4	SP25=SP26=SP28=SP29 (4x)		4	1,2		1,2		0,08		0,12	0,48		
1.2.10	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	Conforme Quadro Relação do Aço										318,25	KG
1.2.10.1	Vigas e sapatas	informado no quadro resumo	1	318,25						318,25	318,25		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme Quadro Relação do Aço										1	KG
1.2.11.1	Vigas e sapatas	informado no quadro resumo	1	434,03						1	1		
1.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme Quadro Relação do Aço										151,72	KG
1.2.12.1	Vigas e sapatas	informado no quadro resumo	1	151,72						151,72	151,72		
1.2.13	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Vide quantitativos em projeto										11,63	M3
1.2.13.1	Resumo total em projeto		1	11,63						11,63	11,63		
1.2.14	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016											239,04	M3
1.2.14.1	área projeto x altura		1	434,61		0,55				239,04	239,04		
1.2.15	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Será o volume total escavado-Volume de concreto-Volume de Pedra Argamassada - Volume de embasamento										101,37	M3
1.2.15.1	Volume Escavação das Valas		1	127,48						127,48	127,48		
1.2.15.2	Volume Escavação Para Sapatas		1	60,12						60,12	60,12		
1.2.15.3	Volume total de Concreto de sapatas		-1	11,63						11,63	-11,63		
1.2.15.4	Volume total de Concreto de Vigas baldrame		-1	8,2						8,2	-8,2		
1.2.15.5	Volume total de Alvenaria de Pedra Argamassada		-1	38,56						38,56	-38,56		
1.2.15.6	Volume total de Embasamento		-1	27,84						27,84	-27,84		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>												
<b>1.3.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	Vide quantitativos em projeto										<b>174,42</b>	<b>M2</b>
1.3.1.1	P1=P2=P3=P4=P5=P6(12/30) (6x)		6	3		0,84					2,52	15,12	
1.3.1.2	P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16 (12/30)(9x)		9	4,33		0,84					3,64	32,76	
1.3.1.3	P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39(12/30)(9x)		9	4,33		0,84					3,64	32,76	
1.3.1.4	P19=P20=P21=P22=P23=P24=(12/30)(6x)		6	5,3		0,8					4,24	25,44	
1.3.1.5	P25=P26=P28=P29(20/20)(4x)		4	3,15		0,8					2,52	10,08	
1.3.1.6	P7=P17 (20/30) (2x)		2	4,33		1					4,33	8,66	
1.3.1.7	P18=P27 (20/30) (2x)		2	5,3		1					5,3	10,6	
1.3.1.8	P30=P40 (20/30) (2x)		2	3		1					3	6	
1.3.1.9	P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P49=P50=P51 (20/30) (11x)		11	3		1					3	33	
<b>1.3.2</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	Vide quantitativos em projeto										<b>213,84</b>	<b>M2</b>
1.3.2.1	V6=V19 - (20/40) (2x)		2	11,1		1,2					13,32	26,64	
1.3.2.2	V5 - (20/40)		1	27,62		1,2					33,14	33,14	
1.3.2.3	V7=V20 - (12/30) (2x)		2	4,17		0,84					3,5	7	
1.3.2.4	V8=V18-(12/40) (2x)		2	3,85		1,04					4	8	
1.3.2.5	V9=V10=V11=V12=V13=V14=V15=V16=V17-(12/30)(9x)		9	3,67		0,84					3,08	27,72	
1.3.2.6	V5A=V5B - (50/10) (2x)		2	4,4		0,95					4,18	8,36	
1.3.2.7	V6A=V21A - (50/10) (2x)		2	4,95		1,2					5,94	11,88	
1.3.2.8	V3 - (12/30)		1	27,02		0,84					22,7	22,7	
1.3.2.9	V4 - (12/40)		1	27,02		0,84					22,7	22,7	
1.3.2.10	V1 - (12/30)		1	27,38		0,84					23	23	
1.3.2.11	V2 - (12/30)		1	27,02		0,84					22,7	22,7	
<b>1.3.3</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	Vide quantitativos em projeto										<b>71,88</b>	<b>M2</b>
1.3.3.1	Laje maciça U		1	55,3		1,2					66,36	66,36	
1.3.3.2	Laje maciça H=15cm, Reservatório		1			5,523					5,52	5,52	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Conforme Quadro Relação do Aço										846,23	KG
1.3.4.1	Resumo total Pilares		1			428,9				428,9	428,9		
1.3.4.2	Resumo total Vigas		1			417,3				417,33	417,33		
1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Conforme Quadro Relação do Aço										55,21	KG
1.3.5.1	Resumo total Vigas		1	55,2147						55,21	55,21		
1.3.6	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	Conforme Quadro Relação do Aço										316,4	KG
1.3.6.1	Resumo Total Vigas		1	316,4						316,4	316,4		
1.3.7	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	Conforme Quadro Relação do Aço										1287,34	KG
1.3.7.1	Resumo total de Pilares		1			717				717,01	717,01		
1.3.7.2	Resumo Total Vigas		1			570,3				570,33	570,33		
1.3.8	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	Conforme Quadro Relação do Aço										4257,02	KG
1.3.8.1	Resumo total Pilares		1			86,59				86,59	86,59		
1.3.8.2	Resumo total Vigas		1			4170				4170,43	4170,43		
1.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Conforme Quadro Relação do Aço										43	KG
1.3.9.1	Laje reservatório		1	43						43	43		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Conforme Quadro Relação do Aço										309,12	KG
1.3.10.1	Lajes		1			245,1				245,12	245,12		
1.3.10.2	Laje reservatório		1	64						64	64		
1.3.11	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	Conforme Quadro Relação do Aço										488	KG
1.3.11.1	Lajes		1	680,22						1	1		
1.3.11.2	Laje reservatório		1	487						487	487		
1.3.12	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	Conforme Quadro Relação do Aço										5	KG
1.3.12.1	Laje reservatório		1	5						5	5		
1.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Conforme Quadro Relação do Aço										27	KG
1.3.13.1	Laje reservatório		1	27						27	27		
1.3.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											30,25	M3
1.3.14.1	P1=P2=P3=P4=P5=P6(12/30) (6x)		13	3		0,12		0,3		0,11	1,43		
1.3.14.2	P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16 (12/30)(9x)		15	4,33		0,12		0,3		0,16	2,4		
1.3.14.3	P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39(12/30)(9x)		9	4,33		0,12		0,3		0,16	1,44		
1.3.14.4	P19=P20=P21=P22=P23=P24=(12/30)(6x)		6	5,3		0,12		0,3		0,19	1,14		
1.3.14.5	P25=P26=P28=P29(20/20)(4x)		4	3,15		0,2		0,2		0,13	0,52		
1.3.14.6	P7=P17 (20/30) (2x)		2	4,33		0,2		0,3		0,26	0,52		
1.3.14.7	P18=P27 (20/30) (2x)		2	5,3		0,2		0,3		0,32	0,64		
1.3.14.8	P30=P40 (20/30) (2x)		2	3		0,2		0,3		0,18	0,36		
1.3.14.9	P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P49=P50=P51 (20/30) (11x)		11	3		0,2		0,3		0,18	1,98		
1.3.14.10	V6=V19 - (20/40) (2x)		2	11,1		0,2		0,4		0,89	1,78		
1.3.14.11	V5 - (20/40)		1	27,62		0,2		0,4		2,21	2,21		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.14.12	V7=V20 - (12/30) (2x)		2	4,17		0,12		0,3		0,15	0,3		
1.3.14.13	V8=V18-(12/40) (2x)		2	3,85		0,12		0,4		0,18	0,36		
1.3.14.14	V9=V10=V11=V12=V13=V14=V15=V16=V17-(12/30)(9x)		9	3,67		0,12		0,3		0,13	1,17		
1.3.14.15	V5A=V5B - (50/10) (2x)		2	4,4		0,5		0,1		0,22	0,44		
1.3.14.16	V6A=V21A - (50/10) (2x)		2	4,95		0,5		0,1		0,25	0,5		
1.3.14.17	V3 - (12/30)		1	27,02		0,12		0,3		0,97	0,97		
1.3.14.18	V4 - (12/40)		1	27,02		0,12		0,4		1,3	1,3		
1.3.14.19	V1 - (12/30)		1	27,38		0,12		0,3		0,99	0,99		
1.3.14.20	V2 - (12/30)		1	27,02		0,12		0,3		0,97	0,97		
1.3.14.21	Laje maciça U		1	55,3		1,2		0,1		6,64	6,64		
1.3.14.22	Laje maciça H=15cm, Reservatório		1	2,1		2,63		0,15		0,83	0,83		
1.3.14.23	Cintas sobre paredes		6	4		0,1		0,2		0,08	0,48		
1.3.14.24	Cintas sobre paredes		11	4		0,1		0,2		0,08	0,88		
<b>1.3.15</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>											<b>30,25</b>	<b>M3</b>
1.3.15.1	P1=P2=P3=P4=P5=P6(12/30) (6x)		13	3		0,12		0,3		0,11	1,43		
1.3.15.2	P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16(12/30)(9x)		15	4,33		0,12		0,3		0,16	2,4		
1.3.15.3	P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39(12/30)(9x)		9	4,33		0,12		0,3		0,16	1,44		
1.3.15.4	P19=P20=P21=P22=P23=P24=(12/30)(6x)		6	5,3		0,12		0,3		0,19	1,14		
1.3.15.5	P25=P26=P28=P29(20/20)(4x)		4	3,15		0,2		0,2		0,13	0,52		
1.3.15.6	P7=P17 (20/30) (2x)		2	4,33		0,2		0,3		0,26	0,52		
1.3.15.7	P18=P27 (20/30) (2x)		2	5,3		0,2		0,3		0,32	0,64		
1.3.15.8	P30=P40 (20/30) (2x)		2	3		0,2		0,3		0,18	0,36		
1.3.15.9	P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P49=P50=P51 (20/30) (11x)		11	3		0,2		0,3		0,18	1,98		
1.3.15.10	V6=V19 - (20/40) (2x)		2	11,1		0,2		0,4		0,89	1,78		
1.3.15.11	V5 - (20/40)		1	27,62		0,2		0,4		2,21	2,21		
1.3.15.12	V7=V20 - (12/30) (2x)		2	4,17		0,12		0,3		0,15	0,3		
1.3.15.13	V8=V18-(12/40) (2x)		2	3,85		0,12		0,4		0,18	0,36		
1.3.15.14	V9=V10=V11=V12=V13=V14=V15=V16=V17-(12/30)(9x)		9	3,67		0,12		0,3		0,13	1,17		
1.3.15.15	V5A=V5B - (50/10) (2x)		2	4,4		0,5		0,1		0,22	0,44		
1.3.15.16	V6A=V21A - (50/10) (2x)		2	4,95		0,5		0,1		0,25	0,5		
1.3.15.17	V3 - (12/30)		1	27,02		0,12		0,3		0,97	0,97		
1.3.15.18	V4 - (12/40)		1	27,02		0,12		0,4		1,3	1,3		
1.3.15.19	V1 - (12/30)		1	27,38		0,12		0,3		0,99	0,99		
1.3.15.20	V2 - (12/30)		1	27,02		0,12		0,3		0,97	0,97		
1.3.15.21	Laje maciça U		1	55,3		1,2		0,1		6,64	6,64		
1.3.15.22	Laje maciça H=15cm, Reservatório		1	2,1		2,63		0,15		0,83	0,83		
1.3.15.23	Cintas sobre paredes		6	4		0,1		0,2		0,08	0,48		
1.3.15.24	Cintas sobre paredes		11	4		0,1		0,2		0,08	0,88		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.16	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											6,6	M
1.3.16.1	Portas		6			1,1				1,1	6,6		
1.3.17	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											30,8	M
1.3.17.1	Janelas		11			2,8				2,8	30,8		
1.3.18	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020											20,71	M2
1.3.18.1	Área de projeto		1			20,71				20,71	20,71		
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>												
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014											1417,63	M2
1.4.1.1	Paredes internas e externas		1	328,35		4,3				1411,91	1411,91		
1.4.1.2	Paredes		1	4,4		1,3				5,72	5,72		
1.4.2	MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CONTENDO: LOCAÇÃO, ESCAVACAO, ALV. PEDRA, EMBASAMENTO, RADIER, CINTA EM CONCRETO ARMADO, PILAR EM CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, CHAPISCO, REBOCO, INCLUSIVE PINTURA E MASSA ACRILICA COM SELADOR, H=2,00M*											40	M
1.4.2.1	Total Projeto		1	40						40	40		
1.4.3	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA, E=0,05M L=40CM											16	M
1.4.3.1	Total Projeto		1	16						16	16		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.5</b>	<b>COBERTURA</b>												
1.5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019											7	UN
1.5.1.1	Total Projeto		1	7						7	7		
1.5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											583,72	M2
1.5.2.1	Área do telhado Principal		1	33,2		17,3				574,36	574,36		
1.5.3.2	Área do telhado - LIXO		1	3,6		2,6				9,36	9,36		
1.5.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											583,72	M2
1.5.3.2.1	Área do telhado Principal		1	33,2		17,3				574,36	574,36		
1.5.3.1	Área do telhado - LIXO		1	3,6		2,6				9,36	9,36		
1.5.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	retirar										32,25	M
1.5.4.1	Total Projeto		1	32,25						32,25	32,25		
1.5.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019											7,02	M2
1.5.5.1	Área do telhado - reservatório		1	2,7		2,6				7,02	7,02		
1.5.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P											503,37	M2
1.5.6.1	Área do forro Principal		1	32,9		15,3				503,37	503,37		
1.5.7	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM- (BASEADO EM ORSE 304)											80,6	M
1.5.7.1	Total Projeto		1	80,6						80,6	80,6		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>												
<b>1.6.1</b>	<b>PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16. [ADAPTADO SINAPI 74136/1]</b>											<b>36,44</b>	<b>M2</b>
1.6.1.1	P1-PORTA - TIPO PANTOGRAFICA (rolo) EM AÇO - REGUAS LISAS - FECHADURA E SUPORTE P/ CADEADO. 2.60x2.10 - ACAB. ESMALTE SINTETICO.		9		2,6		2,1			1,37	12,33		
1.6.2.1	P2 E P3-PORTA - TIPO PANTOGRAFICA (rolo) EM AÇO - REGUAS LISAS - 2.50x2.10 - C/2 FERROLHOS LATERAIS. ACAB. ESMALTE SINTETICO.		14		2,5		2,1			1,31	18,34		
1.6.2.2	PORTA - TIPO PANTOGRAFICA (rolo) EM AÇO - REGUAS LISAS - C/2 FERROLHOS LATERAIS. ACAB. ESMALTE SINTETICO.	RESTAURANTE	1		7,3		2,1			3,83	3,83		
1.6.2.3	PORTA - TIPO PANTOGRAFICA (rolo) EM AÇO - REGUAS LISAS - C/2 FERROLHOS LATERAIS. ACAB. ESMALTE SINTETICO.	LANCHONETE	1		3,7		2,1			1,94	1,94		
<b>1.6.2</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>											<b>4</b>	<b>UN</b>
1.6.2.1	Total Projeto	P04 (0,80X2,10)	4							1	4		
<b>1.6.3</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>											<b>7,2</b>	<b>M2</b>
1.6.3.1	P5- PORTA - TIPO DE GIRO EM ALUMINIO NATURAL - 60x1.80 - C/3 DOBRADIÇAS 2 x2"		4	0,6		1,8				1,08	4,32		
1.6.3.2	P6-PORTA - TIPO DE GIRO EM ALUMINIO NATURAL - 80x1.80 - C/3 DOBRADIÇAS 2 1/2x2"		2	0,8		1,8				1,44	2,88		
<b>1.6.4</b>	<b>TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019</b>											<b>6</b>	<b>UN</b>
1.6.4.1	P5		4							1	4		
1.6.4.2	P6		2							1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											4	UN
1.6.5.1	Wcs		4							1	4		
1.6.6	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											4,48	M2
1.6.6.1	J01		7	0,8		0,8				0,64	4,48		
1.6.7	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019											25	UN
1.6.7.1	Para todas as Portas de enrolar		25							1	25		
1.6.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											4	UN
1.6.8.1	P04		4							1	4		
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>												
1.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Vide projeto										12,15	M
1.7.1.1	Total Projeto		1	12,15						12,15	12,15		
1.7.2	(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	Vide projeto										295	M
1.7.2.1	Total Projeto		1	295						295	295		
1.7.3	(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	Vide projeto										123	M
1.7.3.1	Total Projeto		1	123						123	123		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											13,15	M
1.7.4.1	Total Projeto		1	13,15						13,15	13,15		
1.7.5	(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											8	M
1.7.5.1	Total Projeto		1	8						8	8		
1.7.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016											2	UN
1.7.6.1	Total Projeto		1	2						2	2		
1.7.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016											1	UN
1.7.7.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Vide projeto										14	UN
1.7.8.1	Total Projeto		1	14						14	14		
1.7.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Vide projeto										1	UN
1.7.9.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.7.10	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Vide projeto										12	UN
1.7.10.1	Total Projeto		1	12						12	12		
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8.1	(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	Vide projeto										12,15	M
1.8.1.1	Total Projeto		1	12,15						12,15	12,15		
1.8.2	(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	Vide projeto										62,6	M
1.8.2.1	Total Projeto		1	62,6						62,6	62,6		
1.8.3	(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	Vide projeto										2	M
1.8.3.1	Total Projeto		1	2						2	2		
1.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	Vide projeto										118	M
1.8.4.1	Total Projeto		1	118						118	118		
1.8.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Vide projeto										12	UN
1.8.5.1	Total Projeto		1	12						12	12		
1.8.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Vide projeto										15	UN
1.8.6.1	Total Projeto		1	15						15	15		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8.7	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Vide projeto										20	UN
1.8.7.1	Total Projeto		1	20						20	20		
1.8.8	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Vide projeto										4	UN
1.8.8.1	Total Projeto		1	4						4	4		
1.8.9	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Vide projeto										6	UN
1.8.9.1	Total Projeto		1	6						6	6		
1.8.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Vide projeto										2	UN
1.8.10.1	Total Projeto		1	2						2	2		
1.8.11	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Vide projeto										1	UN
1.8.11.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.8.12	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Vide projeto										44	UN
1.8.12.1	Total Projeto		1	44						44	44		
1.8.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Vide projeto										44	UN
1.8.13.1	Total Projeto		1	44						44	44		
1.8.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Vide projeto										8	UN
1.8.14.1	Total Projeto		1	8						8	8		
1.8.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Vide projeto										4	UN
1.8.15.1	Total Projeto		1	4						4	4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Vide projeto										37	M
1.8.16.1	Total Projeto		1	37						37	37		
1.8.17	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Vide projeto										62	M
1.8.17.1	Total Projeto		1	62						62	62		
1.8.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Vide projeto										1	UN
1.8.18.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.8.19	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CALHA, L= 45CM - INCLUSIVE REQUADRO - [ADAPTADO DE ORSE 10830]	Vide projeto										64,4	M
1.8.19.1	Total Projeto		1	64,4						64,4	64,4		
1.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
1.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										21	M
1.9.1.1	Total Projeto		1	21						21	21		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										960	M
1.9.2.1	Total Projeto		1	960						960	960		
1.9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										30	M
1.9.3.1	Total Projeto		1	30						30	30		
1.9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										150	M
1.9.4.1	Total Projeto		1	150						150	150		
1.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										2100	M
1.9.5.1	Total Projeto		1	2100						2100	2100		
1.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										950	M
1.9.6.1	Total Projeto		1	950						950	950		
1.9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										1200	M
1.9.7.1	Total Projeto		1	1200						1200	1200		
1.9.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										5	UN
1.9.8.1	Total Projeto		1	5						5	5		
1.9.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										3	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.9.1	Total Projeto		1	3						3	3		
1.9.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										40	UN
1.9.10.1	Total Projeto		1	40						40	40		
1.9.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										60	UN
1.9.11.1	Total Projeto		1	60						60	60		
1.9.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										100	UN
1.9.12.1	Total Projeto		1	100						100	100		
1.9.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										20	UN
1.9.13.1	Total Projeto		1	20						20	20		
1.9.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Vide projeto										3	UN
1.9.14.1	Total Projeto		1	3						3	3		
1.9.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Vide projeto										3	UN
1.9.15.1	Total Projeto		1	3						3	3		
1.9.16	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR 25A BIPOLAR- (ADAPTADO DE ORSE 07996)	Vide projeto										43	UN
1.9.16.1	Total Projeto		1	43						43	43		
1.9.17	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										263	UN
1.9.17.1	Total Projeto		1	263						263	263		
1.9.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Vide projeto										65	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.18.1	Total Projeto		1	65						65	65		
1.9.19	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Vide projeto										8	UN
1.9.19.1	Total Projeto		1	8						8	8		
1.9.20	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										8	UN
1.9.20.1	Total Projeto		1	8						8	8		
1.9.21	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										23	UN
1.9.21.1	Total Projeto		1	23						23	23		
1.9.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto										112	UN
1.9.22.1	Total Projeto		1	112						112	112		
1.9.23	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	Vide projeto										23	UN
1.9.23.1	Total Projeto		1	23						23	23		
1.9.24	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Vide projeto										1	UN
1.9.24.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.9.25	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Vide projeto										2	UN
1.9.25.1	Total Projeto		1	2						2	2		
1.9.26	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Vide projeto										48	UN
1.9.26.1	Total Projeto		1	48						48	48		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										44	UN
1.9.27.1	Total Projeto		1	44						44	44		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Vide projeto										82	UN
1.9.28.1	Total Projeto		1	82						82	82		
1.9.29	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Vide projeto										26	UN
1.9.29.1	Total Projeto		1	26						26	26		
1.9.30	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto										1	UN
1.9.30.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.9.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto										1	UN
1.9.31.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.9.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto										1	UN
1.9.32.1	Total Projeto		1	1						1	1		
1.9.33	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	Vide projeto										25	UN
1.9.33.1	Total Projeto		1	25						25	25		
1.9.34	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Vide projeto										15	UN
1.9.34.1	Total Projeto		1	15						15	15		
1.9.35	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Vide projeto										5	UN
1.9.35.1	Total Projeto		1	5						5	5		
1.9.36	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Vide projeto										5	UN
1.9.36.1	Total Projeto		1	5						5	5		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.37	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 97585]	Vide projeto										17	UN
1.9.37.1	Total Projeto		1	17						17	17		
1.9.38	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 200X100MMX3000MM [ADAPTADO DE ORSE 3400]	Vide projeto										40	M
1.9.38.1	Total Projeto		1	40						40	40		
1.9.39	CURVA 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - { ADAPTADO DO ORSE 12958}	Vide projeto										1	UN
1.9.39.1	Total Projeto		1	1						1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.10</b>	<b>PISOS</b>												
1.10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014											502,61	M2
1.10.1.1	Total Projeto	Medidas em AutoCad	1	502,61						502,61	502,61		
1.10.2	PISO EM CONCRETO POLIDO COM JUNTA PLASTICA FORMANDO QUADRADOS DE 3,5M											502,61	M2
1.10.2.1	Total Projeto	Medidas em AutoCad	1	502,61						502,61	502,61		
1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014											64,79	M2
1.10.3.1	Total Projeto	Medidas em AutoCad	1	64,79						64,79	64,79		
1.10.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020											422,12	M2
1.10.4.1	Total Projeto	Medidas em AutoCad	1	422,12						422,12	422,12		
1.10.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020											35	M
1.10.5.1	Total Projeto	Medidas em AutoCad	1	35						35	35		
1.10.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [ADAPTADO DE 09418/ORSE]											25	M2
1.10.6.1	Total Projeto	Medidas em AutoCad	1	25						25	25		
1.10.7	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM 80CM [ADAPTADO DE SINAPI 94999]											164	M
1.10.7.1	Area em cad	Medidas em AutoCad	1	164						164	164		
1.10.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021											112,5	M
1.9.9.1	Perimetro em Cad	Medidas em AutoCad	1	112,5						112,5	112,5		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.10.09	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA [ADAPTADO DE ORSE 10602]											10,24	M2
1.9.9.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	4	2,56						2,56	10,24		
1.10.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016											741,96	M2
1.10.10.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	4	185,49						185,49	741,96		
1.10.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	Primeiro andar		Perimetro								125	M
1.10.11.1	Perimetro em Cad	Medidas em AutoCad	1	125						125	125		
1.10.12	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Primeiro andar		Perimetro								185,49	M2
1.10.12.1	Área da calçada	Medidas em AutoCad	1	185,49						185,49	185,49		
1.10.13	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Primeiro andar		Perimetro								412	M2
1.10.13.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	412						412	412		
1.10.14	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO [ADAPTADO DE SINAPI 94962]	Primeiro andar		Perimetro								135,21	M3
1.10.14.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	135,21						135,21	135,21		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
<b>1.11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>													
1.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014											2632	M2	
1.11.1.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	2632						2632	2632			
1.11.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											1253,81	M2	
1.11.2.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	1253,81						1253,81	1253,81			
1.11.3	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											1378,19	M2	
1.11.3.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	1.378,19						1378,19	1378,19			
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014											1253,81	M2	
1.11.4.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	1.253,81						1253,81	1253,81			
1.11.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014											106,42	M2	
1.11.5.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	106,42						106,42	106,42			
1.11.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015											106,42	M2	
1.11.6.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	106,42						106,42	106,42			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.12</b>	<b>PINTURAS</b>												
1.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014											881,46	M2
1.12.1.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	881,46						881,46	881,46		
1.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017											881,46	M2
1.12.1.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	881,46						881,46	881,46		
1.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											881,46	M2
1.12.3.1	Área em Cad	Medidas em AutoCad	1	881,46						881,46	881,46		
1.12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014											106,42	M2
1.12.4.1	Gesso	Medidas em AutoCad	1	106,42						106,42	106,42		
1.12.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											106,42	M2
1.12.5.1	Gesso	Medidas em AutoCad	1	106,42						106,42	106,42		
1.12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											106,42	M2
1.12.6.1	Gesso	Medidas em AutoCad	1	106,42						106,42	106,42		
1.12.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021											294	M2
1.12.7.1	Piso	Medidas em AutoCad	1	294						294	294		
1.12.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P											384,1	M2
1.12.8.1	Esquadrias metálicas totais	Medidas em AutoCad	1	384,1						384,1	384,1		
<b>1.13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
1.13.1	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											43	M2
1.13.1.1	Total	Medidas em AutoCad	1	43						43	43		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.14</b>	<b>DIVERSOS</b>												
1.14.1	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM											1	UN
1.14.1.1	Vide projeto arquitetônico		1	1						1	1		
1.14.2	BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 10,00KM [ADAPTADO DE SINAPI 74255/3]											200	M³
1.14.2.1	REMOÇÕES TOTAIS		1	200						200	200		
1.14.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA - APADTADO DE SINAPI 9537											1397,8	M²
1.14.3.1	Limpeza final - área total		1	1397,8						1397,8	1397,8		
1.14.4	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (RELEVO) [ADAPTADO DE ORSE 12054]											21	UND
1.14.4.1	LETREIRO		21	1						1	21		
1.14.5	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM											10,4	M2
1.14.5.1	Retângulo Lateral- Totem		2	4			0,2			0,8	1,6		
1.14.5.2	Retângulo Principal - Totem		2	4			1,1			4,4	8,8		
1.14.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017											0,44	M3
1.14.6.1	Base em concreto para o Totem		1	1,1		1	0,4			0,44	0,44		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.15</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
1.15.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											94	M
1.15.1.1	Total		1	94						94	94		
1.15.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											114	M
1.15.2.1	Total		1	114,00						114	114		
1.15.3	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS											14	UN
1.15.3.1	Total		1	14						14	14		
1.15.4	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL											2	UN
1.15.4.1	Total		1	2						2	2		
1.15.5	CALHA EM PVC - BEIRAL 170x3000mm, INCLUSIVE BOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM( ADAPTAÇÃO DE SINAPI 100434)											66	M
1.15.5.1	Total		1	66						66	66		
<b>1.16</b>	<b>TANQUE SÉPTICO(FOSSA+FILTRO) E SUMIDOURO</b>												
1.16.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020											2	UN
1.16.1.1	Total		1	2							2		
1.16.2	TANQUES SEPTICO INTEGRADO(FOSSA+FILTRO FABRICADO EM FIBRA CAP.15.000,00L [ADAPTADO DE SINAPI 98087]											1	UN
1.16.2.1	Total		1	1						1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.16.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,											5	M
1.16.3.1	Total		1	5						5	5		
1.16.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											3	M
1.16.4.1	Total		1	3						3	3		
1.16.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020											10	UN
1.16.5.1	Total		1	10						10	10		
<b>1.17</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>												
1.17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P											4	UN
1.17.1.1	Total		1	4						4	4		
1.17.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P											3	UN
1.17.2.1	Total		1	3						3	3		
1.17.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)											13	UN
1.17.3.1	Total		1	13						13	13		
1.17.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020											6	UN
1.17.4.1	Total		1	6						6	6		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.18</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>												
1.18.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021											12,8	M2
1.18.1.1	Total		1	12,8						12,8	12,8		
1.18.2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM											1,6	M2
1.18.2.1	Total		1	1,6						1,6	1,6		
1.18.3	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM											2	UN
1.18.3.1	Total		1	2						2	2		
1.18.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
1.18.4.1	Total		1	2						2	2		
1.18.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											4	UN
1.18.5.1	Total		1	4						4	4		
1.18.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
1.18.6.1	Total		1	2						2	2		
1.18.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											13	UN
1.18.7.1	Box		1	10,00						10	10		
1.18.7.2	Wc's		1	2,00						2	2		
1.18.7.3	Restaurante		1	1,00						1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.18.8		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										6	UN
1.18.8.1	Total		1	6						6	6		
1.18.9		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO										6	UN
1.18.9.1	Total		1	6						6	6		
1.18.10		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										14	UN
1.18.10.1	Box		1	10						10	10		
1.18.10.2	Lanchonete e Restaurante		1	4						4	4		
1.18.11		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										14	UN
1.18.11.1	Lanchonete e Restaurante		1	4						4	4		
1.18.11.2	cabas de inox		1	10						10	10		
1.18.12		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 86889]										1	UN
1.18.12.1	Restaurante		1	1						1	1		
1.18.13		BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO L=55CM - ADAPTADO DE ORSE 1994										26	M
1.18.13.1	Box 08 ao 17		10	2,6						2,6	26		
1.18.14		BALCÃO DE AÇO INOX 304, L=50CM PARA CUBAS SIMPLES CONCRETADA E ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA e TORNEIRA [ADAPTADO DE ORSE 8365]										25,9	M
1.18.14.1	BOX 08 AO 13		6	1,95						1,95	11,7		
1.18.14.2	BOX 14 AO 17		4	2,6						2,6	10,4		
1.18.14.3	COZINHA		1	3,8						3,8	3,8		
1.18.15		TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										4	UN
1.18.15.1	Total		1	4						4	4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.18.16	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											4	UN
1.18.16.1	Total		1	4						4	4		

PROGRAMA:	Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística			Encargos:	85,69%
CONCEDENTE:	Ministério do Turismo			B.D.I.:	28,99%
CONVENENTE:	Prefeitura Municipal de Lucena				
CONTRATO:	1058719-05/2018				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA				
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Juho/2021				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
		0.0	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA				1.767.890,22
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				32.393,60
SINAPI PB	4813	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	12,00	290,23	3.482,76
SINAPI PB	101504	1.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	2.091,75	2.091,75
composição	1	1.1.3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - [SINAPI 73658]	M2	1,00	721,63	721,63
SINAPI PB	95635	1.1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	185,05	185,05
SINAPI PB	99059	1.1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	94,77	56,77	5.380,09
SINAPI PB	98525	1.1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.271,04	0,35	444,86
SINAPI PB	93213	1.1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	1.073,09	10.730,90
SINAPI PB	93584	1.1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	5,00	878,00	4.390,00
SINAPI PB	93211	1.1.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,00	620,82	4.966,56
		1.2	INFRAESTRUTURA				145.425,66
SINAPI PB	93358	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	127,48	71,13	9.067,65
SINAPI PB	96522	1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	60,12	128,11	7.701,97
SINAPI PB	101616	1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	48,20	5,21	251,12
composição	2	1.2.4	ALVENARIA/FUNDAÇÃO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4.- [SINAPI 95467]	M3	66,62	616,25	41.054,58
SINAPI PB	101166	1.2.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	27,84	622,40	17.327,62
SINAPI PB	96555	1.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,20	647,53	5.309,75
SINAPI PB	96534	1.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,56	87,57	3.376,70
SINAPI PB	96536	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	83,26	75,64	6.297,79
SINAPI PB	94974	1.2.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	3,70	420,55	1.556,04
SINAPI PB	96544	1.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	318,25	23,86	7.593,45

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	96545	1.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	23,02	23,02
SINAPI PB	96543	1.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,72	24,38	3.698,93
SINAPI PB	96556	1.2.13	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,63	720,32	8.377,32
SINAPI PB	94342	1.2.14	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	239,04	123,07	29.418,65
SINAPI PB	96995	1.2.15	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	101,37	43,12	4.371,07
		1.3	SUPERESTRUTURA				228.561,52
SINAPI PB	92439	1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	174,42	45,38	7.915,18
SINAPI PB	92448	1.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	213,84	169,53	36.252,30
SINAPI PB	92486	1.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,88	153,94	11.065,21
SINAPI PB	92775	1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	846,23	24,37	20.622,63
SINAPI PB	92776	1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,21	23,90	1.319,52
SINAPI PB	92777	1.3.6	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	316,40	23,01	7.280,36
SINAPI PB	92778	1.3.7	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	1.287,34	20,83	26.815,29
SINAPI PB	92779	1.3.8	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	4.257,02	17,70	75.349,25
SINAPI PB	92773	1.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,00	16,11	692,73
SINAPI PB	92785	1.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	309,12	22,34	6.905,74
SINAPI PB	92786	1.3.11	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	488,00	21,80	10.638,40
SINAPI PB	92787	1.3.12	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	5,00	19,86	99,30
SINAPI PB	92788	1.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	16,94	457,38
SINAPI PB	94966	1.3.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	30,25	481,03	14.551,16
SINAPI PB	92874	1.3.15	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,25	30,61	925,95

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	93188	1.3.16	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	94,92	626,47
SINAPI PB	93187	1.3.17	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,80	108,49	3.341,49
SINAPI PB	101964	1.3.18	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	20,71	178,81	3.703,16
		1.4	PAREDES E PAINÉIS				164.648,87
SINAPI PB	87511	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.417,63	94,52	133.994,39
COMPOSIÇÃO	3	1.4.2	MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CONTENDO: LOCAÇÃO, ESCAVACAO, ALV. PEDRA, EMBASAMENTO, RADIER, CINTA EM CONCRETO ARMADO, PILAR EM CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, CHAPISCO, REBOCO, INCLUSIVE PINTURA E MASSA ACRILICA COM SELADOR, H=2,00M*	M	40,00	639,91	25.596,40
COMPOSIÇÃO	4	1.4.3	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA, E=0,05M L=40CM	M	16,00	316,13	5.058,08
		1.5	COBERTURA				131.919,46
SINAPI PB	100366	1.5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	3.451,77	24.162,39
SINAPI PB	92539	1.5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	583,72	69,58	40.615,24
SINAPI PB	94443	1.5.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	583,72	29,51	17.225,58
SINAPI PB	94221	1.5.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,25	20,73	668,54
SINAPI PB	94213	1.5.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,02	105,95	743,77
SINAPI PB	96116	1.5.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	503,37	88,37	44.482,81
COMPOSIÇÃO	5	1.5.7	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM-(BASEADO EM ORSE 304)	M	80,60	49,89	4.021,13
		1.6	ESQUADRIAS				72.854,11
COMPOSIÇÃO	6	1.6.1	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16. [ADAPTADO SINAPI 74136/1]	M2	36,44	1.588,36	57.879,84
SINAPI PB	91320	1.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	714,27	2.857,08
SINAPI PB	91341	1.6.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	722,27	5.200,34
SINAPI PB	100705	1.6.4	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	75,48	452,88
SINAPI PB	100868	1.6.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	306,13	1.224,52
SINAPI PB	100674	1.6.6	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,48	707,39	3.169,11
SINAPI PB	100704	1.6.7	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	25,00	67,42	1.685,50

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	91304	1.6.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	96,21	384,84
		1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				21.105,40
SINAPI PB	91784	1.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,15	40,08	486,97
SINAPI PB	91785	1.7.2	(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	295,00	39,90	11.770,50
SINAPI PB	91786	1.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	123,00	30,96	3.808,08
SINAPI PB	91787	1.7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,15	37,95	499,04
SINAPI PB	91788	1.7.5	(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	8,00	47,46	379,68
SINAPI PB	94495	1.7.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	96,17	192,34
SINAPI PB	94497	1.7.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	144,34	144,34
SINAPI PB	89987	1.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	14,00	112,51	1.575,14
SINAPI PB	89985	1.7.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	106,71	106,71
SINAPI PB	95675	1.7.10	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00	178,55	2.142,60
		1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				105.107,53
SINAPI PB	91792	1.8.1	(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	12,15	54,69	664,48
SINAPI PB	91793	1.8.2	(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	62,60	86,55	5.418,03
SINAPI PB	91794	1.8.3	(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	2,00	45,33	90,66
SINAPI PB	91795	1.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	118,00	73,81	8.709,58
SINAPI PB	98110	1.8.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	508,85	6.106,20

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	97903	1.8.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	826,88	12.403,20
SINAPI PB	11717	1.8.7	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	20,00	37,85	757,00
SINAPI PB	20043	1.8.8	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	4,00	10,14	40,56
SINAPI PB	20042	1.8.9	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	6,00	8,58	51,48
SINAPI PB	97908	1.8.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	738,17	1.476,34
SINAPI PB	39320	1.8.11	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	15,59	15,59
SINAPI PB	89710	1.8.12	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	10,93	480,92
SINAPI PB	89709	1.8.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	11,16	491,04
SINAPI PB	97901	1.8.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	301,93	2.415,44
SINAPI PB	97902	1.8.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	600,11	2.400,44
SINAPI PB	91796	1.8.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,00	83,97	3.106,89
SINAPI PB	90702	1.8.17	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,00	143,40	8.890,80
SINAPI PB	97904	1.8.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	993,66	993,66
COMPOSIÇÃO	9	1.8.19	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CALHA, L= 45CM - INCLUSIVE REQUADRO - [ADAPTADO DE ORSE 10830]	M	64,40	785,64	50.595,22
		1.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>109.799,27</b>
SINAPI PB	91850	1.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	11,39	239,19
SINAPI PB	91845	1.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	960,00	6,60	6.336,00
SINAPI PB	91846	1.9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,80	234,00
SINAPI PB	91843	1.9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	5,20	780,00
SINAPI PB	91931	1.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.100,00	12,11	25.431,00
SINAPI PB	91927	1.9.6	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	950,00	6,33	6.013,50
SINAPI PB	91925	1.9.7	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	1.200,00	4,66	5.592,00
SINAPI PB	91908	1.9.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	16,52	82,60
SINAPI PB	91905	1.9.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,80	41,40

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	91902	1.9.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	10,56	422,40
SINAPI PB	91940	1.9.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	12,59	755,40
SINAPI PB	91936	1.9.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	11,16	1.116,00
SINAPI PB	91943	1.9.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	16,30	326,00
SINAPI PB	97881	1.9.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	129,34	388,02
SINAPI PB	97888	1.9.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	530,16	1.590,48
COMPOSIÇÃO	12	1.9.16	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR 25A BIPOLAR- (ADAPTADO DE ORSE 07996)	UN	43,00	139,53	5.999,79
SINAPI PB	92866	1.9.17	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	263,00	7,91	2.080,33
SINAPI PB	97590	1.9.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65,00	100,12	6.507,80
SINAPI PB	97605	1.9.19	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	99,12	792,96
SINAPI PB	92029	1.9.20	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	48,76	390,08
SINAPI PB	91961	1.9.21	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	50,01	1.150,23
SINAPI PB	101890	1.9.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	112,00	13,23	1.481,76
SINAPI PB	101883	1.9.23	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	23,00	731,13	16.815,99
SINAPI PB	101632	1.9.24	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	41,64	41,64
SINAPI PB	38091	1.9.25	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	2,68	5,36
SINAPI PB	38095	1.9.26	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	48,00	5,69	273,12
SINAPI PB	91996	1.9.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	28,84	1.268,96
SINAPI PB	92004	1.9.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	47,51	3.895,82
SINAPI PB	96985	1.9.29	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	67,96	1.766,96
SINAPI PB	97361	1.9.30	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9.527,32	9.527,32
SINAPI PB	97362	1.9.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.505,42	2.505,42
SINAPI PB	101946	1.9.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	149,34	149,34
SINAPI PB	11821	1.9.33	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	25,00	6,86	171,50
SINAPI PB	20111	1.9.34	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15,00	11,87	178,05
SINAPI PB	21127	1.9.35	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,00	4,48	22,40

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	97587	1.9.36	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	315,34	1.576,70
COMPOSIÇÃO	14	1.9.37	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 97585]	UN	17,00	68,38	1.162,46
COMPOSIÇÃO	15	1.9.38	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 200X100MMX3000MM [ADAPTADO DE ORSE 3400]	M	40,00	65,44	2.617,60
COMPOSIÇÃO	16	1.9.39	CURVA 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - { ADAPTADO DO ORSE 12958}	UN	1,00	69,69	69,69
		1.10	PISOS				303.234,86
SINAPI PB	94779	1.10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	502,61	42,22	21.220,19
COMPOSIÇÃO	7	1.10.2	PISO EM CONCRETO POLIDO COM JUNTA PLASTICA FORMANDO QUADRADOS DE 3,5M	M2	502,61	122,04	61.338,52
SINAPI PB	87251	1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,79	58,68	3.801,88
SINAPI PB	101169	1.10.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	422,12	77,14	32.562,34
SINAPI PB	98689	1.10.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,00	95,83	3.354,05
COMPOSIÇÃO	13	1.10.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [ADAPTADO DE 09418/ORSE]	M2	25,00	131,62	3.290,50
COMPOSIÇÃO	17	1.10.7	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM 80CM [ADAPTADO DE SINAPI 94999]	M	164,00	91,16	14.950,24
SINAPI PB	102500	1.10.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	112,50	3,69	415,13
COMPOSIÇÃO	18	1.10.09	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA [ADAPTADO DE ORSE 10602]	M2	10,24	24,12	246,99
SINAPI PB	94994	1.10.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	741,96	102,47	76.028,64
SINAPI PB	94273	1.10.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	125,00	60,73	7.591,25
SINAPI PB	39508	1.10.12	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	185,49	11,51	2.134,99
SINAPI PB	101852	1.10.13	REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	412,00	65,13	26.833,56
COMPOSIÇÃO	8	1.10.14	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO [ADAPTADO DE SINAPI 94962]	M3	135,21	365,85	49.466,58
		1.11	REVESTIMENTOS				220.268,01
SINAPI PB	87878	1.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.632,00	4,22	11.107,04
SINAPI PB	87528	1.11.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.253,81	38,66	48.472,29

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	90406	1.11.3	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	1.378,19	40,45	55.747,79
SINAPI PB	87269	1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.253,81	80,76	101.257,70
SINAPI PB	87881	1.11.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	106,42	5,46	581,05
SINAPI PB	90408	1.11.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	106,42	29,15	3.102,14
		1.12	PINTURAS				47.091,34
SINAPI PB	88485	1.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	881,46	2,71	2.388,76
SINAPI PB	96130	1.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	881,46	16,46	14.508,83
SINAPI PB	88489	1.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	881,46	14,27	12.578,43
SINAPI PB	88484	1.12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	106,42	3,08	327,77
SINAPI PB	88496	1.12.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,42	23,75	2.527,48
SINAPI PB	88488	1.12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,42	15,99	1.701,66
SINAPI PB	102491	1.12.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	294,00	17,66	5.192,04
SINAPI PB	100741	1.12.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	384,10	20,48	7.866,37
		1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO				896,98
SINAPI PB	94226	1.13.1	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,00	20,86	896,98
		1.14	DIVERSOS				23.163,69
SINAPI PB	10849	1.14.1	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	1.393,10	1.393,10
COMPOSIÇÃO	20	1.14.2	BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 10,00KM [ADAPTADO DE SINAPI 74255/3]	M³	200,00	42,09	8.418,00
COMPOSIÇÃO	21	1.14.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA - APADTADO DE SINAPI 9537	M²	1.397,80	2,89	4.039,64
composição	23	1.14.4	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (RELEVO) [ADAPTADO DE ORSE 12054]	UND	21,00	123,29	2.589,09
composição	24	1.14.5	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,40	619,13	6.438,95
SINAPI PB	96555	1.14.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,44	647,53	284,91
		1.15	ÁGUAS PLUVIAIS				26.574,34
SINAPI PB	91790	1.15.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	94,00	83,02	7.803,88
SINAPI PB	91791	1.15.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	114,00	119,01	13.567,14
SINAPI PB	11708	1.15.3	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	14,00	33,00	462,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	39321	1.15.4	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	24,03	48,06
COMPOSIÇÃO	25	1.15.5	CALHA EM PVC - BEIRAL 170x3000mm, INCLUSIVE BOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM( ADAPTAÇÃO DE SINAPI 100434)	M	66,00	71,11	4.693,26
		1.16	TANQUE SÉPTICO(FOSSA+FILTRO) E SUMIDOURO				52.576,86
SINAPI PB	98081	1.16.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	15.741,78	31.483,56
composição	19	1.16.2	TANQUES SEPTICO INTEGRADO(FOSSA+FILTRO FABRICADO EM FIBRA CAP.15.000,00L [ADAPTADO DE SINAPI 98087]	UN	1,00	12.183,22	12.183,22
SINAPI PB	91796	1.16.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	83,97	419,85
SINAPI PB	91795	1.16.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	73,81	221,43
SINAPI PB	97903	1.16.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	826,88	8.268,80
		1.17	COMBATE A INCÊNDIO				2.755,00
SINAPI PB	101909	1.17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	310,07	1.240,28
SINAPI PB	101905	1.17.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	273,63	820,89
SINAPI PB	37560	1.17.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,00	38,09	495,17
SINAPI PB	97599	1.17.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	33,11	198,66
		1.18	LOUÇAS E METAIS				79.513,72
SINAPI PB	102253	1.18.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,80	719,85	9.214,08
SINAPI PB	11186	1.18.2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,60	616,28	986,05
SINAPI PB	36215	1.18.3	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	2,00	953,78	1.907,56
SINAPI PB	100860	1.18.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	108,12	216,24
SINAPI PB	86931	1.18.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	580,15	2.320,60
SINAPI PB	95472	1.18.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.029,46	2.058,92
SINAPI PB	86942	1.18.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	277,23	3.603,99
SINAPI PB	100865	1.18.8	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	581,82	3.490,92
SINAPI PB	37400	1.18.9	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	83,26	499,56

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	86935	1.18.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	290,67	4.069,38
SINAPI PB	86909	1.18.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	160,72	2.250,08
COMPOSIÇÃO	22	1.18.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 86889]	UN	1,00	1.568,18	1.568,18
COMPOSIÇÃO	11	1.18.13	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO L=55CM - ADAPTADO DE ORSE 1994	M	26,00	586,83	15.257,58
COMPOSIÇÃO	10	1.18.14	BALCÃO DE AÇO INOX 304, L=50CM PARA CUBAS SIMPLES CONCRETADA E ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA e TORNEIRA [ADAPTADO DE ORSE 8365]	M	25,90	1.079,61	27.961,90
SINAPI PB	86916	1.18.15	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,57	122,28
SINAPI PB	86920	1.18.16	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	996,60	3.986,40

PROGRAMA:	Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística	
CONCEDENTE:	Ministério do Turismo	
CONVENENTE:	Prefeitura Municipal de Lucena	Encargos
CONTRATO:	1058719-05/2018	85,69%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - Juho/2021	28,99%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
<b>0.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE LUCENA</b>	<b>1.767.890,22</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.393,60
1.2	INFRAESTRUTURA	145.425,66
1.3	SUPERESTRUTURA	228.561,52
1.4	PAREDES E PAINÉIS	164.648,87
1.5	COBERTURA	131.919,46
1.6	ESQUADRIAS	72.854,11
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.105,40
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.107,53
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	109.799,27
1.10	PISOS	303.234,86
1.11	REVESTIMENTOS	220.268,01
1.12	PINTURAS	47.091,34
1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO	896,98
1.14	DIVERSOS	23.163,69
1.15	ÁGUAS PLUVIAIS	26.574,34
1.16	TANQUE SÉPTICO(FOSSA+FILTRO) E SUMIDOURO	52.576,86
1.17	COMBATE A INCÊNDIO	2.755,00
1.18	LOUÇAS E METAIS	79.513,72

