

A

Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA  
Comissão Permanente de Licitação - CPL.  
Processo Administrativo Nº 1310001/2021.  
Tomada de Preços Nº 015/2021.

Objeto: Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de reforma e adequação de prédio público para implantação da cozinha municipal de Pedreiras - MA.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S.<sup>as</sup>, a nossa proposta relativa ao processo licitatório em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE:

- 1° RAZÃO SOCIAL: AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA
- 2° SEDE: RUA DA GAVETA, Nº 351, BAIRRO QUADRA DEHON, SANTA LUZIA - MA
- 3° C.N.P.J: 36.865.799/0001-26
- 4° CONTATOS: 98 991924789
- 5° RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL:
  - JOSÉ MARIANO MUNIZ NETO
  - CPF: 055.290.213-60
  - C.I.: 036630172009-6
  - CARGO NA EMPRESA: SÓCIO/PROPRIETÁRIO

2. DADOS BANCÁRIO: BANCO DO BRASIL, Nº 001, AG: 2581-X, CONTA CORRENTE: 46-711-1

3. PROPOSTA DE PREÇOS:

- R\$ 349.737,91 trezentos e quarenta e nove mil, setecentos e trinta e sete reais e noventa e um centavos

4. PRAZO DE EXECUÇÃO:

- Conforme Cronograma Físico e Financeiro.

5. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

- 90 (noventa) dias.

Santa Luzia - MA, 16 de Novembro de 2021.

  
Antonio Dickson Costa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA: 1115245228

  
AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS  
José Mariano Muniz Neto  
CPF: 055.290.213-60  
C.I.: 036630172009-6  
Proprietário

Proc. 1310001/2021  
FLS. 1562  
PEDREIRAS/MA  
Rub.

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Horista: 108,87%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	BDM	Peso (%)
1	51 ORSE	SERVIÇOS PRELIMINARES Folha de obra em etapas após galpão instalado	m²	340,00	407,20	5.306,93		0,70%
1.1	51 ORSE	LIMPÇA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_052018	m²	100,11	2,33	278,20		0,08%
2								1,89%
2.1	5722 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	m³	9,58	37,27	44,56		0,12%
2.2	5720 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	m³	0,12	401,83	49,20		0,07%
2.3	16 ORSE	Demolção manual de piso concreto sobre laje de concreto - Rev 01	m²	21,86	26,14	571,62		0,27%
2.4	0702 SENRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMBIO BASCULANTE	m³	24,82	23,11	573,63		0,28%
2.5	5731 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	m³	329,32	2,20	724,70		0,25%
2.6	5747 SINAPI	REMEDIÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	m²	155,15	2,46	381,67		0,13%
2.7	5755 SINAPI	REMEDIÇÃO DE TELA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	m²	155,15	15,14	2349,12		0,83%
3								0,00%
3.1	5035 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_022021	m³	9,21	56,09	517,07		0,18%
3.2	5415 SINAPI	ALTERAÇÃO MANUAL DE VALAS COM BORDO ARREDO E COMPACTAÇÃO AF_022021	m³	10,01	33,65	337,07		0,12%
3.3	5695 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102017	m³	9,21	40,96	374,47		0,11%
4								3,92%
4.1	0004 SENRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,21	443,73	4096,91		1,40%
4.2	5034 SINAPI	CINTA DE ARMARÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO AF_022018	m	78,72	64,80	5097,45		1,42%
4.3	5956 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXCUSAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM SUPER ESTRUTURA FCK = 25 MPa AF_042017	m³	1,44	2.240,90	3.227,09		1,10%
5								4,77%
5.1	5034 SINAPI	CINTA DE ARMARÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO AF_022018	m	54,19	64,80	3511,45		1,42%
5.2	5956 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXCUSAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM SUPER ESTRUTURA FCK = 25 MPa AF_042017	m³	4,57	2.240,90	10242,11		3,25%
5.3	10971 ORSE	Remoção de solera de madeira ou granito (COMPLEMENTOS) FCK = 25 MPa AF_012017	m	1	4,52	4,52		0,00%
6								1,27%
6.1	5855 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF_082018	m²	115,65	32,03	3709,30		1,27%
7								8,98%
7.1	5757 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ALVENARIA (ESPESURA 9CM), DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_092014	m³	312,09	72,25	22548,39		7,71%
7.2	50197 SINAPI	CONTRAVERSA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_032018	m	7	61,57	431,00		0,20%
7.3	50197 SINAPI	VERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO AF_032018	m	7	67,24	470,73		0,21%
7.4	50188 SINAPI	VERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO AF_032018	m	12,1	71,62	866,70		0,30%
7.5	50189 SINAPI	VÁO AF_032018	m	5,8	66,28	384,62		0,18%
8								25,66%
8.1	52580 SINAPI	TRAMA DE AÇO CORROSA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA COBERTURA	m²	289,02	52,74	15237,47		5,21%
8.2	100200 SBC	TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	m²	289,02	109,55	31609,89		10,82%
8.3	92916 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERSOURA INTERNA EM AÇO, VÁO DE 10 M PARA TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO OBRATEL AF_122015	m	6	1.974,82	11866,92		4,05%
8.4	54229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	m	96	194,56	18668,16		5,01%
8.5	C1004 SENRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	30,14	54,01	1628,14		0,56%
9								6,14%
9.1	16031 SENRA	CARX DE EMBURTI PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	30	2,78	83,40		0,03%
9.2	91893 SINAPI	CIRTOIS TERMIAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2	11,06	22,12		0,01%
9.3	91878 SINAPI	LVA PARA ELECTROUTO PVC, ROSCAREL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMIAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	5	6,28	31,40		0,01%
9.4	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUIOS TERMIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	m	112,9	14,23	1607,17		0,55%
9.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	m	286,7	3,74	1072,16		0,34%
9.6	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	m	37,27	6,22	231,91		0,08%
9.7	92951 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	m	100	15,81	1581,00		0,54%
9.8	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	15	21,62	324,30		0,11%
9.9	92000 SINAPI	TOMADA BAXIA DE EMBURTI (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	19	22,92	435,48		0,15%
9.10	92002 SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM TOMADA MEDIA DE EMBURTI (3 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	6	34,82	208,92		0,07%
9.11	92012 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBURTI (3 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2	50,18	100,36		0,04%
9.12	92013 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBURTI (3 MODULOS), 2P+1 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1	66,91	66,91		0,02%
9.13	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBURTI (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	5	33,96	169,80		0,06%
9.14	C2469 SENRA	TOMADA TRIPOLAR (4P+1) - 22A/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2	67,05	134,10		0,05%
9.15	H10066 SENRA	TOMADA TRIPOLAR (4P+1) - 22A/380V - SOPORTE AF_122015	UN	2	60,39	120,78		0,04%
9.16	53084 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	13	9,56	124,28		0,04%
9.17	53073 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1	72,86	72,86		0,02%
9.18	53070 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1	58,76	58,76		0,02%
9.19	061116 SBC	ELECTROUTO FLEXIVEL PVC 25mm (1")	UN	407	13,21	5376,57		1,84%
9.20	91868 SINAPI	ELECTROUTO BIXIDO ROSCAREL, PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMIAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	m	4	8,91	35,64		0,01%
9.21	91867 SINAPI	ELECTROUTO BIXIDO ROSCAREL, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMIAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	m	1	6,42	6,42		0,00%
9.22	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBURTI PLAFON 11W LED BRANCO FV0 23.5X22.5	UN	30	30,35	910,50		0,31%

Handwritten signature or mark at the top left of the page.

9.23	06017 SBC	LUMINARIAREFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SWINGING	UN	6	554,60	3.361,24	1,14 %
9.24	6326 ORSE	Chave de passagem (p1-080) (4x4x20mm)	UN	1	252,87	302,38	0,09 %
9.25	6327 ORSE	Chave de passagem (p2-080) (4x4x20mm)	UN	1	452,50	302,77	0,15 %
9.26	4429 ORSE	CINTA PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 210mm	UN	3	149,31	449,51	0,04 %
9.27	00944 SBC	CINTA PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 210mm	UN	3	44,56	133,64	0,05 %
9.28	73970 Pdvpo	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 25 MM	M	6	34,20	205,20	0,07 %
9.29	101946 SNAPI	QUADRO DE MEDICÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR-	UN	1	125,89	150,53	0,04 %
9.30	0003292 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASO, DE EMBUSTR. EM	UN	1	620,79	742,34	0,21 %
10		INSTALACES HIDRAULICAS					
10.1	0006008 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 200MM (3/4")	UN	2	13,00	26,00	0,01 %
10.2	02157 SGNRA	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	UN	3	44,66	133,98	0,08 %
10.3	026617 SBC	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, GALVA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 3/2"	UN	3	173,95	521,85	0,18 %
10.4	00001402 SNAPI	MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	7,10	7,10	0,00 %
10.5	014934 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	4	6,94	27,76	0,01 %
10.6	80355 SNAPI	TUBO TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA	M	49,92	14,10	705,06	0,24 %
10.7	80356 SNAPI	TUBO TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA	M	7,95	16,78	133,06	0,05 %
10.8	80357 SNAPI	TUBO TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA	M	22	24,77	545,14	0,19 %
10.9	94650 SNAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACO AF_1202014	M	14,87	20,51	304,61	0,10 %
10.10	00000114 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D	UN	1	14,43	17,20	0,00 %
10.11	015003 SBC	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4"	UN	1	6,26	9,87	0,00 %
10.12	80422 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN	UN	4	3,19	12,76	0,00 %
10.13	052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	14	11,01	154,14	0,05 %
10.14	80958 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	6	5,52	33,12	0,01 %
10.15	2042 ORSE	Registro de presso 1/2" cilindraco cromada, linha Targa C60 - Ref 1415. Deixa ao smitar	UN	2	79,23	158,46	0,05 %
10.16	80934 SNAPI	LUVAS SOLDAVEL E COM ROSCA PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM	UN	2	3,98	7,96	0,00 %
10.17	85570 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN	UN	4	11,42	45,68	0,02 %
10.18	80423 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN	UN	4	3,19	12,76	0,00 %
10.19	80429 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN	UN	6	3,61	21,66	0,01 %
10.20	94660 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN	UN	2	9,89	19,78	0,01 %
10.21	1073 ORSE	Bucha de reducao curta de pvc rigido soldavel, mancom, diam = 40 x 20mm	UN	1	6,47	10,12	0,00 %
10.22	052054 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	3	19,70	59,10	0,02 %
10.23	1144 ORSE	Joelho de reducao 90° de pvc rigido soldavel, mancom, diam = 25 x 25mm	UN	1	9,50	14,25	0,00 %
10.24	1144 ORSE	Joelho de reducao 90° de pvc rigido soldavel, mancom, diam = 32 x 25mm	UN	7	11,72	82,04	0,00 %
10.25	1167 ORSE	Tubo de pvc rigido soldavel, mancom, diam = 20mm	UN	17	6,40	109,20	0,05 %
10.26	1177 ORSE	Tubo de reducao 90° de pvc rigido soldavel, mancom, diam = 32 x 25mm	UN	1	16,17	16,17	0,01 %
10.27	1178 ORSE	Tubo de reducao 90° de pvc rigido soldavel, mancom, diam = 40 x 25mm	UN	1	24,00	24,00	0,01 %
10.28	1193 ORSE	Uniao de pvc rigido soldavel, mancom, diam = 40mm, p/ agua	UN	1	39,22	39,22	0,01 %
10.29	4964 ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, cilindraco de 40mm, p/ 20mm x 1/2"	UN	16	14,26	228,16	0,08 %
10.30	50469 Pdvpo	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, EXCETO BASE DE APOIO CAP 2000	UN	1	1.282,56	1.533,68	0,44 %
10.31	00007609 SNAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLS, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE	UN	2	9,61	19,22	0,01 %
11	4683 ORSE	Caixa de inspecao 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	1	521,69	623,43	14,278,82
11.1	69743 SNAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	1	40,28	40,28	0,01 %
11.2	69743 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	1	16,08	16,08	0,03 %
11.3	69733 SNAPI	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	5	6,69	33,45	0,01 %
11.4	69802 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	5	6,69	33,45	0,01 %
11.5	69744 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	1	20,63	20,63	0,01 %
11.6	69801 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	26	6,09	158,34	0,08 %
11.7	69785 SNAPI	JUNCO SIMPLS DE REDUCCO PVC ESGOTO 100X50MM(1/2")	UN	2	26,31	52,62	0,02 %
11.8	69797 SNAPI	CAIXA SFONADA PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E	UN	1	31,61	31,61	0,01 %
11.9	69714 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	UN	12	44,61	535,32	0,18 %
11.10	69849 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	UN	1	52,44	52,44	0,02 %
11.11	69714 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	27	15,31	413,37	0,14 %
11.12	69712 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	44	23,19	1.020,36	0,35 %
11.13	69782 SNAPI	JUNCO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	2	5,78	11,56	0,01 %
11.14	69796 SNAPI	TE PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	4	25,08	100,32	0,05 %
11.15	69797 SNAPI	CAIXA SFONADA PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E	UN	1	31,61	31,61	0,01 %
11.18	69809 SNAPI	SIMBOLIZADOR RETANGULAR EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1	3.084,89	4.657,27	1,33 %
11.17	0003293 SNAPI	FOSSA SERTICA SEM TUBO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA COM	UN	1	4.700,43	5.820,77	1,61 %

Proc. 1310001/2021  
FLS. 1368  
Rub. 8  
PEDREIRAS/MA





**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 31.000/202  
 FLS. 1571  
 Rub.

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:

B.D.L.

19,58%

Bancos

SINAPI - 09/2021 -

Planilha Orçamentária Analítica

Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total
1.1	Composição			340,60
51	CRSE			340,60
10549	CRSE			6,64
10551	CRSE			3,22
1569	CRSE			39,46
1776	CRSE			245,37
6995	CRSE			3,79
00001213	SINAPI			16,39
00005075	SINAPI			2,61
00006111	SINAPI			20,10
407,28				407,28
2.443,68				2.443,68
1.2	Composição Auxiliar			2,33
9624	SINAPI			2,33
88316	SINAPI			14,18
8441	SINAPI			18,46
1,96				1,96
278,30				278,30
1.3	Composição			114,36
91692	SINAPI			114,36
91693	SINAPI			0,08
91693	SINAPI			0,33
91693	SINAPI			17,55
300,19				300,19
0,45				0,45
86239	SINAPI			16,49
86239	SINAPI			3,16
86282	SINAPI			18,99
0001350	SINAPI			11,63
0001350	SINAPI			29,89
0004433	SINAPI			27,36
0005081	SINAPI			0,73
0005992	SINAPI			44,76
12,24				12,24
136,77				136,77
2.594,95				2.594,95
2	Composição			6.623,13
97622	SINAPI			37,27
86309	SINAPI			4,31
86309	SINAPI			32,96
86316	SINAPI			40,98
34,56				34,56
426,88				426,88
2.2	Composição			401,63
97626	SINAPI			401,63
401,63				401,63
44,51				44,51
329,88				329,88
17,24				17,24
319,49				319,49
480,26				480,26
57,63				57,63
2.3	Composição			21,86
16	CRSE			21,86
10550	CRSE			0,41
10549	CRSE			4,31
2,13				2,13
15,01				15,01
17,14				17,14
26,14				26,14
931,62				931,62
2.4	Composição			23,11
1078	SINAPI			23,11
23,11				23,11
44,89				44,89
10,77				10,77
78,77				78,77











Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	14,18	10,67	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,70	26,06	
Insumo	00037395 SINAPI	FINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,20	0,26	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,71	2,15	
			MO sem LS =>	16,66	LS =>	18,03	MO com LS =>	34,59
			Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	86,39
			Quant. =>	312,0900000	Preço Total =>	28.961,45		

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,57	81,57	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	141,85	56,74	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	330,91	7,94	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,65	6,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,19	6,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,18	2,55	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,19	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,42
			Valor do BDI =>	15,97			Valor com BDI =>	57,54
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	682,78		

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	87,24	87,24	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	141,85	56,74	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,74	10,06	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	330,91	7,94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,19	6,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,18	2,55	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,19	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	8,19	1,80	
			MO sem LS =>	8,37	LS =>	9,06	MO com LS =>	17,38
			Valor do BDI =>	17,03			Valor com BDI =>	104,32
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	730,24		

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	71,62	71,62	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	141,85	42,55	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	330,91	3,97	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000000	12,17	3,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	19,19	7,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	14,18	2,73	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,19	0,03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2200000	8,19	10,00	
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,67
			Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	85,64
			Quant. =>	12,1000000	Preço Total =>	1.036,24		

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,28	85,28
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	141,85	56,74
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	330,91	7,94
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,74	10,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,19	6,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	14,18	2,48
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,19	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	8,19	3,10

FEBREIRAS/MA  
Bfbg: 1310001202 /  
FLS: 1576  
RUB: 0

MO sem LS =>	5,22	LS =>	8,95	MO com LS =>	17,17	Valor com BDI =>	106,06
Valor do BDI =>	17,28						
Quant => 5,8000000							
Preço Total => 612,24							

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total		
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COBE - COBERTURA	1,0000000	m²	52,74	52,74		
82230 SINAPI	PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF. 07/2019	0,0060000	m²	17,03	0,11		
93282 SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	0,0094000	CHH	16,23	0,15		
82278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2130000	H	17,58	3,74		
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1060000	H	14,18	1,50		
0004549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM),	0,0070000	CENTO	126,17	0,88		
0004303 SINAPI	FERRIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	4,3330000	KG	10,70	46,36		
Preço Total => 18.225,80							

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total		
100200 SBC	TELHA TRAPEZIO 25 0,40 GALVANIZADA 7,00x1,00m	1,0000000	m²	109,50	109,50		
83230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2890000	H	15,49	19,96		
83323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8400000	H	22,19	18,63		
002009 SBC	PARAFUSO TELHA FIBROCEMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110mm	6,0000000	UN	0,95	5,70		
005109 SBC	TELHA TRAPEZIO 25 0,40 GALVANIZADA 7,00x1,00m	1,0500000	m²	62,16	65,26		
Preço Total => 37.858,72							

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total		
92516 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF. 12/2015	1,0000000	UN	1.974,82	1.974,82		
92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA) EM AÇO PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF. 07/2019	1,0000000	UN	262,37	262,37		
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8440000	H	17,58	49,99		
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6560000	H	14,18	9,30		
0004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 18" E 14"	46,5400000	KG	9,91	461,21		
00010997 SINAPI	ELETROCO REVESTIDO AMS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,5220000	KG	28,41	14,83		
00040595 SINAPI	GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	112,8600000	KG	10,43	1.177,12		
Preço Total => 14.168,88							

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total		
94223 SINAPI	DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	1,0000000	M	154,36	154,36		
93281 SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	0,0132000	CHP	17,03	0,22		
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, HORÁRIOS DE	0,0193000	CHH	16,23	0,29		
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330000	H	14,18	8,97		
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5390000	H	22,19	11,96		
00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM DIVERSOS	1,0500000	M	96,71	101,54		
0005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 1/2 X 10)	0,0250000	KG	17,10	0,42		
0000104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0049000	KG	63,42	0,31		
00000142 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1610000	310ML	35,90	5,77		
00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	0,1800000	KG	138,23	24,66		
Preço Total => 17.532,10							

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total		
16431 SENFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	1,0000000	UN	2,78	2,78		
Preço Total => 21.491,04							

Handwritten signature or mark.





*Handwritten signature*

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total
9.24					3.881,24
003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19x x 20mm	14,13	LS	12,97	183,35
04927 SBC	LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	0,10000000	UN	4,30	0,43
82247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9470000	H	19,38	18,35
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9470000	H	14,37	13,60
060317 SBC	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD TECNOLOGIA SANSUNG	1,00000000	UN	54,90	54,90
9.23					1.088,70
060372 SBC	LUMINARIA DE EMBUSTR PLAFON 16W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	0,00	LS	0,00	0,00
0002674 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,52	LS	1,52	2,31
00043132 SNAPI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00160000	KG	19,23	0,03
82247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1020000	H	19,38	1,97
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1020000	H	14,37	1,46
91867 SNAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	1,00000000	M	6,42	6,42
9.21					42,60
0002665 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1,72	LS	1,72	3,59
00043132 SNAPI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00200000	KG	19,23	0,03
82247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	H	19,38	2,44
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	H	14,37	1,81
91868 SNAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	1,00000000	M	8,91	8,91
9.20					6.426,53
005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	4,28	LS	2,58	10,65
82247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	H	19,38	2,56
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	H	14,37	1,91
061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	1,00000000	M	12,21	12,21
9.19					70,26
00034709 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	3,00000000	UN	1,04	3,12
82247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1988000	H	19,38	3,85
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1988000	H	14,37	2,85
92670 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 10/2020	1,00000000	UN	58,76	58,76
9.18					87,12
00034709 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	3,00000000	UN	1,04	3,12
82247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	H	19,38	11,00
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	H	14,37	8,15
92673 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 10/2020	1,00000000	UN	72,66	72,66
9.17					145,47
00001575 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,00000000	UN	1,59	4,77
82247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	H	19,38	11,00
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	H	14,37	8,15
92673 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 10/2020	1,00000000	UN	72,66	72,66

Rub. \_\_\_\_\_  
 FLS. \_\_\_\_\_  
 Proc. 31000/2021  
 PEDREIRAS/MA  
 15/19

Código Banco	Descrição	Quant	Preço Total	Valor Unit	Valor com BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
9.28	Composição Banco	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOTÊNCIA E INSTALAÇÃO AF 102020	UN	1,0000000	125,69	125,69	125,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	14,37	21,88	19,38	29,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	19,38	29,52	19,38	29,52
Insunio	50011950 SINAPI	BUNCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,17	0,68	0,17	0,68
Insunio	00039805 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	73,81	73,81	73,81	73,81
Insunio	00039762 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM MATERIAL PARA AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	620,79	620,79	620,79	620,79
9.28	Composição Banco	73870 Pdrpms	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 25 MM	M	1,0000000	34,20	34,20	34,20
Insunio	009244 SBC	CINTA PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 210mm	UN	1,0000000	44,56	155,84	44,56	155,84
9.28	Composição Banco	4429 CRSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000000	124,87	124,87	124,87
Composição Auxiliar	126 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,1260000	419,84	15,95	419,84	15,95
Composição Auxiliar	141 CRSE	Aço CA - 50 Ø 3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,7700000	12,60	10,53	12,60	10,53
Composição Auxiliar	85 CRSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	0,3060000	82,41	25,52	82,41	25,52
Composição Auxiliar	155 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5ax19), esp = 0,09m (engnel), com argamassa	m²	0,6400000	78,20	50,04	78,20	50,04
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,1250000	44,61	5,97	44,61	5,97
Composição Auxiliar	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) - Reversado	m²	0,4800000	5,28	2,58	5,28	2,58
Composição Auxiliar	3317 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) / vedado	m²	0,4800000	30,60	14,68	30,60	14,68
9.25	Composição Banco	6356 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (48x60cm)	un	1,0000000	262,87	262,87	262,87
Composição Auxiliar	79 CRSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m²	0,5100000	112,98	43,50	112,98	43,50
Composição Auxiliar	140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,5300000	14,64	37,03	14,64	37,03
Composição Auxiliar	156 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5ax19), esp = 0,09m (engnel), com argamassa	m²	2,3200000	78,20	181,42	78,20	181,42
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,6900000	44,61	30,78	44,61	30,78
Composição Auxiliar	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) - Reversado	m²	2,2100000	5,28	11,80	5,28	11,80
Composição Auxiliar	3317 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) / vedado	m²	2,2100000	28,53	63,05	28,53	63,05
9.25	Composição Banco	6356 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (48x60cm)	un	1,0000000	262,87	262,87	262,87
Composição Auxiliar	80 CRSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	0,4790000	100,03	47,91	100,03	47,91
Composição Auxiliar	140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,1670000	14,64	17,08	14,64	17,08
Composição Auxiliar	155 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5ax19), esp = 0,09m (engnel), com argamassa	m²	1,3200000	78,20	103,22	78,20	103,22
Composição Auxiliar	3317 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) / vedado	m²	1,2900000	28,53	36,80	28,53	36,80
Composição Auxiliar	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) - Reversado	m²	1,2900000	5,28	6,94	5,28	6,94
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,2400000	44,61	10,70	44,61	10,70
Composição Auxiliar	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) - Reversado	m²	2,2100000	5,28	11,80	5,28	11,80
Composição Auxiliar	3317 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) / vedado	m²	2,2100000	28,53	63,05	28,53	63,05
9.25	Composição Banco	6356 CRSE	Caixa de passagem cp2-060 (60x60cm)	un	1,0000000	435,50	435,50	435,50
Composição Auxiliar	79 CRSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m²	0,5100000	112,98	43,50	112,98	43,50
Composição Auxiliar	126 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,1260000	419,84	53,73	419,84	53,73
Composição Auxiliar	140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,5300000	14,64	37,03	14,64	37,03
Composição Auxiliar	156 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5ax19), esp = 0,09m (engnel), com argamassa	m²	2,3200000	78,20	181,42	78,20	181,42
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,6900000	44,61	30,78	44,61	30,78
Composição Auxiliar	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) - Reversado	m²	2,2100000	5,28	11,80	5,28	11,80
Composição Auxiliar	3317 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) / vedado	m²	2,2100000	28,53	63,05	28,53	63,05
9.25	Composição Banco	6356 CRSE	Caixa de passagem cp2-060 (60x60cm)	un	1,0000000	435,50	435,50	435,50
Composição Auxiliar	79 CRSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m²	0,5100000	112,98	43,50	112,98	43,50
Composição Auxiliar	126 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,1260000	419,84	53,73	419,84	53,73
Composição Auxiliar	140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,5300000	14,64	37,03	14,64	37,03
Composição Auxiliar	156 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5ax19), esp = 0,09m (engnel), com argamassa	m²	2,3200000	78,20	181,42	78,20	181,42
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,6900000	44,61	30,78	44,61	30,78
Composição Auxiliar	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) - Reversado	m²	2,2100000	5,28	11,80	5,28	11,80
Composição Auxiliar	3317 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) / vedado	m²	2,2100000	28,53	63,05	28,53	63,05
9.25	Composição Banco	6356 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (48x60cm)	un	1,0000000	262,87	262,87	262,87
Composição Auxiliar	79 CRSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m²	0,5100000	112,98	43,50	112,98	43,50
Composição Auxiliar	126 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,1260000	419,84	53,73	419,84	53,73
Composição Auxiliar	140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,5300000	14,64	37,03	14,64	37,03
Composição Auxiliar	156 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5ax19), esp = 0,09m (engnel), com argamassa	m²	2,3200000	78,20	181,42	78,20	181,42
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,6900000	44,61	30,78	44,61	30,78
Composição Auxiliar	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) - Reversado	m²	2,2100000	5,28	11,80	5,28	11,80
Composição Auxiliar	3317 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia) / vedado	m²	2,2100000	28,53	63,05	28,53	63,05

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1310004/2021  
FLS. 1580  
Rub. 0

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1310001202 /  
 FLS. 1581  
 Rub. 0

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
00008036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	1,0000000	13,80	13,80
		MO sem LS <<	0,00	MO com LS <<	16,50
		LS <<	0,00	Valor do BDI <<	2,70
		Quant <<	2,0000000	Valor Unit	33,00
		Preço Total <<			33,00
10.2					
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
C2157 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	Material	1,0000000	44,46	44,46
11150 SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,27	0,54	0,14
11700 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	1,0000000	21,89	21,89
12320 SINAPI	ENCANADOR	H	0,54	22,72	12,28
10043 SINAPI	MÃO DE OBR AJUANTANTE DE ENCANADOR	H	0,54	18,03	9,76
		MO sem LS <<	10,69	MO com LS <<	22,32
		LS <<	11,63	Valor do BDI <<	53,16
		Quant <<	4,0000000	Valor Unit	212,84
		Preço Total <<			212,84
10.3					
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
096875 SINAPI	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	56	1,0000000	173,96	173,96
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	1,1360000	13,88	15,76
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	1,1360000	16,73	18,92
		MO sem LS <<	15,40	MO com LS <<	32,17
		LS <<	16,77	Valor do BDI <<	208,00
		Quant <<	3,0000000	Valor Unit	824,00
		Preço Total <<			824,00
10.0					
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
0001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 3/4"	Material	1,0000000	7,18	7,18
		MO sem LS <<	0,00	MO com LS <<	8,58
		LS <<	0,00	Valor do BDI <<	8,58
		Quant <<	1,0000000	Valor Unit	8,58
		Preço Total <<			8,58
10.6					
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
83355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	14,10	14,10	14,10
83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,3190000	13,88	4,42
83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,3190000	18,73	5,97
		MO sem LS <<	4,32	MO com LS <<	9,03
		LS <<	4,71	Valor do BDI <<	16,66
		Quant <<	48,9200000	Valor Unit	841,66
		Preço Total <<			841,66
10.7					
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
83356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	16,78	16,78	16,78
83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,3690000	13,88	5,12
83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,3690000	18,73	6,91
		MO sem LS <<	5,00	MO com LS <<	10,45
		LS <<	5,45	Valor do BDI <<	20,06
		Quant <<	7,8500000	Valor Unit	159,47
		Preço Total <<			159,47
10.8					
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
83257 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	24,77	24,77	24,77
83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,4400000	13,88	6,10
83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,4400000	18,73	8,24
		MO sem LS <<	5,96	MO com LS <<	12,45
		LS <<	6,49	Valor do BDI <<	29,61
		Quant <<	22,0000000	Valor Unit	651,42
		Preço Total <<			651,42
10.9					
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
94550 SINAPI	DE EDIFICACÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE REABASTECIMENTO FONTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2018	M	1,0000000	20,51	20,51
83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,1890000	13,88	2,62
83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,1890000	18,73	3,53
		MO sem LS <<	5,96	MO com LS <<	12,45
		LS <<	6,49	Valor do BDI <<	29,61
		Quant <<	22,0000000	Valor Unit	651,42
		Preço Total <<			651,42





		Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>	4,75		
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9,50		
10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	13,88	0,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	18,73	1,10
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	50,07	0,60
Insumo	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,72	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,73	0,79
		MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,66
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	54,64		
10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,88	0,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,73	0,97
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0080000	50,07	0,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,72	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,73	0,34
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,81
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	15,24		
10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89423 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,88	0,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,73	1,12
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	50,07	0,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,72	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,73	0,45
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,55
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	36,40		
10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	13,88	1,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,73	2,13
Insumo	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	16,34	1,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,72	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	56,73	1,02
		MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,82
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,64		
10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,32	0,46
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,24	0,45
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	76,53	0,68
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0130000	56,49	0,73
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	16,39	2,29
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,56	1,61
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	10,12
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,12		
10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052065 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 32mm	52	UN	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	13,88	2,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	18,73	3,83





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1310001/2021  
FLS. 1586  
Rub. 07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.4	Composição					6,69
89802 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,69	6,69
89714 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	20,03	20,03
89245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	13,88	3,47
89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	18,73	4,68
00003030 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000000	3,46	3,46
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	8,07	8,07
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MATERIAL	UN	0,0400000	20,66	0,95
11.5	Composição					24,66
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,09	6,09
89245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	13,88	0,55
89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	18,73	0,74
00003030 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000000	1,95	1,95
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,44	2,44
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MATERIAL	UN	0,0200000	20,66	0,41
11.7	Composição					203,84
C1522 SINAPI	JUNÇÃO SIMPES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X3")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	36,31	36,31
10026 SINAPI	APENSO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	KG	0,0575000	42,90	2,46
11319 SINAPI	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X3)	MATERIAL	UN	1,0000000	11,45	11,45
11886 SINAPI	SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RÍGIDO	MATERIAL	UN	0,0910000	37,26	3,39
12320 SINAPI	ENCANADOR	MÃO DE OBR	H	0,4600000	22,72	10,45
10043 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBR	H	0,4600000	18,63	8,66
11.8	Composição					85,82
89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,84	18,84
89245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,88	2,35
89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	18,73	3,18
00003562 SINAPI	JUNÇÃO SIMPES, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,0000000	1,95	3,90
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MATERIAL	UN	0,0400000	20,66	0,82
11.9	Composição					202,68
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	44,61	44,61
89245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7400000	13,88	10,27
89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7400000	18,73	13,86
00003283 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,2470000	1,72	0,42
00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	MATERIAL	UN	0,0500000	50,07	1,91
00020093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0593000	66,73	3,96



Handwritten signature

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total
13.2	Composição				
000041700 SINAPI	PERCEBIDO				
10500 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (2) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotes areia 08/2015				
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1 (3) (cimento / areia) - Reverso				
13.1	REVESTIMENTOS				
000041700 SINAPI	SISAL EM FIBRA				
00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORNO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLAÇÃO)				
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBRUCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				
00003119 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTO OCLURAS/ANÇAS E USO GERAL				
00002445 SINAPI	ARME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,24MM (0,009 KGM)				
80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
80268 SINAPI	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
96113 SINAPI	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS				
12.1	FORNO				
00093633 SINAPI	COSSA SERTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)				
11.16	Composição				
000041700 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				
00020607 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				
80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
89628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDADE AF_08/2015)				
101624 SINAPI	MENON QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO				
97735 SINAPI	LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM/AF_01/2018				
89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA				
89903 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015				
89998 SINAPI	ARMADÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015				
89996 SINAPI	ARMADÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2014				
5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4				
9678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4				
98099 SINAPI	SUMIDORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X 3,0 M, AREA DE INFLUÊNCIA 25 M² PARA 10 CONTRIBUINTES AF_12/2020				
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				
00020078 SINAPI	EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS)				
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100				
0005103 SINAPI	CAIXA GIBONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA				
0000122 SINAPI	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR				

Proc. 13.10001/2021  
 FLS. 1588  
 Rub. 0

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
14.3	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_062014	M	1,0000000	7,88	7,88
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	23,17	1,71
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,18	0,43
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Materiais	KG	0,6030000	0,71	0,42
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MARRAHI	Materiais	KG	0,1500000	33,16	4,97
00034257 SINAPI	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0840000	4,18	0,35
			MO sem LS >>	0,90		1,88
			Valor do BDI >>	1,94		9,42
			Valor com BDI >>			8,98
			Quant >>	145,0500000		8,98
14.2	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_062014	M	1,0000000	48,42	48,42
87251 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	23,17	6,02
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,18	2,12
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Materiais	KG	6,1400000	0,71	4,35
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MARRAHI	Materiais	KG	0,1500000	33,16	35,14
00034257 SINAPI	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,1900000	4,18	0,79
			MO sem LS >>	3,70		7,10
			Valor do BDI >>	8,48		57,90
			Valor com BDI >>			8,98
			Quant >>	145,0500000		8,98
14.1	Composição	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAOPERFURADO, ESPESURA 2CM AF_072021	M	1,0000000	21,96	21,96
87620 SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAOPERFURADO, ESPESURA 2CM AF_072021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0310000	438,46	13,59
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	19,19	4,10
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,18	1,51
00007334 SINAPI	ATIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Materiais	L	0,2400000	11,68	2,45
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	0,5000000	0,62	0,31
			MO sem LS >>	3,40		7,10
			Valor do BDI >>	4,29		26,25
			Valor com BDI >>			3,807,66
			Quant >>	145,0500000		3,807,66
14	PISO					18.619,51
13.4	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES AF_062014	M	1,0000000	61,50	61,50
87273 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	23,17	15,29
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,18	5,10
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Materiais	KG	6,1400000	0,71	4,35
00005638 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Materiais	KG	0,2200000	4,18	0,91
00034257 SINAPI	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0840000	4,18	0,35
			MO sem LS >>	8,53		17,81
			Valor do BDI >>	12,04		73,54
			Valor com BDI >>			20.869,83
			Quant >>	285,1500000		20.869,83
13.3	Composição	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	M	1,0000000	20,50	20,50
87536 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0376000	470,51	17,69
87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE UMIDA) PARA EMBOCASSA UNICAMISSSENTAMENTO DE ALVEMARIA DE VEDAO, PREPARO MANUAL AF_092019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3200000	19,19	6,14
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	6,14
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	14,18	1,67
			MO sem LS >>	5,55		11,59
			Valor do BDI >>	4,99		30,49
			Valor com BDI >>			8.694,22
			Quant >>	285,1500000		8.694,22
15.073.13	Composição Auxiliar	Argamassa cimento, café e areia traco 1:6 (1:2:10) - 1 saca cimento de 50 kg / 2 sacos Concreto in situ de ca: de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Concreto mecânica e transporte	M	0,0150000	341,84	5,12
3309 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,6000000	3,32	1,99
10549 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,6000000	3,19	1,91
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,6000000	3,19	1,91
0004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,39	9,83
0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,05	6,83
			MO sem LS >>	8,35		17,45
			Valor do BDI >>	5,04		30,82
			Valor com BDI >>			15.073,13
			Quant >>	489,0700000		15.073,13

Projeto 310001/2022 J  
 FLS. 1589  
 Rub. PEDREIRASMA



**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 31000/2021  
 FLS. 1590  
 Rub. 05

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
14.4	Composição	14.4	1.0000000	578,97	578,97
9490 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	1	578,97	578,97
85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2580000	18,99	42,84
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	19,19	38,06
0004450 SINAPI	SARAFÃO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	M	2,5000000	8,05	20,12
0004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	2,86	5,72
185,60	MO sem LS =>	LS =>	96,85	185,60	185,60
Valor do BDI =>				692,33	3.925,51
Preço Total =>					
15	Composição	15	1.0000000	10,62	10,62
8497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	1	10,62	10,62
83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	20,14	6,28
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	14,18	1,61
0004047 SINAPI	LEM FLOCOSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES	GL	0,2445000	11,03	2,69
0003757 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,43	0,04
6,49	MO sem LS =>	LS =>	3,38	6,49	12,69
Valor do BDI =>				12,69	6.083,99
Preço Total =>					
15.2	Composição	15.2	1.0000000	12,64	12,64
8849 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES	m²	1	12,64	12,64
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	20,14	3,76
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,18	0,97
0007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	23,98	7,91
15,11	MO sem LS =>	LS =>	2,03	15,11	3,89
Valor do BDI =>				15,11	7.258,12
Preço Total =>					
15.3	Composição	15.3	1.0000000	7,21	7,21
100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA	m²	1	7,21	7,21
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	20,14	1,27
0007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,1908000	27,54	5,25
0005316 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0575000	12,09	0,69
22,45	MO sem LS =>	LS =>	0,55	22,45	0,59
Valor do BDI =>				0,59	2.284,90
Preço Total =>					
15.4	Composição	15.4	1.0000000	34,11	34,11
100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO	m²	1	34,11	34,11
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3550000	20,14	27,30
0005316 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,2550000	12,09	0,50
0007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549000	25,54	6,51
22,45	MO sem LS =>	LS =>	11,70	22,45	40,78
Valor do BDI =>				40,78	10.714,94
Preço Total =>					
16	Composição	16	1.0000000	536,61	536,61
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E	m²	1	536,61	536,61
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	19,19	32,75
85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	14,18	12,08
0004381 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REGUADRO	UN	2,0830000	220,46	459,28
0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	UN	24,4000000	0,12	2,92
00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,72	29,57
29,57	MO com LS =>	LS =>	20,00	29,57	33,37
Valor do BDI =>				33,37	641,87
Preço Total =>					5.287,36
16.1	Composição	16.1	1.0000000	536,61	536,61
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E	m²	1	536,61	536,61
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	19,19	32,75
85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	14,18	12,08
0004381 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REGUADRO	UN	2,0830000	220,46	459,28
0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	UN	24,4000000	0,12	2,92
00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,72	29,57
29,57	MO com LS =>	LS =>	20,00	29,57	33,37
Valor do BDI =>				33,37	641,87
Preço Total =>					5.287,36







PEDREIRAS/MA	
Proc.	1310001/2021
FLS.	1594
Rub.	e

MO sem LS => 14,83      LS => 16,15      MO com LS => 30,98  
 Valor do BDI => 103,05      Valor com BDI => 629,36  
 Quant. => 2,0000000      Preço Total => 1.258,72

18		SERVIÇOS FINAIS					689,23		
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,01	2,01		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,32	0,33		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,18	0,04		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	9,98	0,49		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,55	1,15		
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,40
				Quant. =>	287,1800000	Preço Total =>	689,23		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
 Abertura da Licitação  
 Número do Processo Licitatório 15/2021

Total sem BDI 292.504,08  
 Total do BDI 57.233,83  
 Total Geral 349.737,91

Proc. 131000/2021  
FLS. 1596  
Rub. 0

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Honorar: 100,00%

R.D.T.

Bancos  
SULAM - 08/2021 - Movimento  
SBC - 09/2021 - Movimento  
ORSE - 07/2021 - Movimento  
SEINFRA - 02/ - Conta

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100200 SBC	TELA TRAPEZO 25 R-40 GALVANIZADA 7.00X1,00M	100	288,02	130,99	37.558,72	10,82	10,82
87507 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIJADOS NA HORIZONTAL DE EXATIDÃO (ESPESURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁXIMA DE 1,00M²	m²	312,09	86,38	26.961,46	7,71	18,53
87507 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_09/2014	m²	285,15	73,54	20.969,93	6,00	24,53
82580 SNAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TRÊS PÁRTEIS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE HIBRIDAMENTO METALICO, PLASTICA OU TERMOPLASTICA, MÓDULO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2018	m²	289,02	63,09	18.225,80	5,21	29,74
84229 SNAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M	95,0	164,56	15.555,10	5,01	34,75
95656 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXCOÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA CASA EM EXPERIÊNCIAS. FCK = 25 MPa. AF_07/2017	m³	5,81	2.679,66	15.568,43	4,45	39,21
3314 ORSE	Redução no estubo interno, de parede, de espessa 16 - 12,10 (compr. / cm / área) espessura 1,5 cm	m²	489,07	30,82	15.073,13	4,31	43,52
82918 SNAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHADA INTERNA EM AÇO VÃO DE 10 M PARA TELHA ONDULADA DE HIBRIDAMENTO METALICO, PLASTICA OU TERMOPLASTICA, MÓDULO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_12/2015	UN	6,0	2.291,46	14.158,98	4,05	47,57
100760 SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACOBAMENTO (ESMALTE SANITICO BRILHANTE) APLICADA A BORDA OU PINTEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (VZ DEVALO). AF_01/2020	m²	282,75	40,78	11.514,94	3,08	50,65
82324 SNAPI	CONTA DE MANUTENÇÃO DE ALVENARIA MOLDAVA N LOCO EM CONCRETO AF_03/2018	M	100,44	94,80	9.512,81	2,64	53,29
87536 SNAPI	BANCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUTENÇÃO EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 30MM DE SUPERFÍCIES	m²	286,15	30,49	8.694,22	2,49	55,78
87251 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	m²	146,06	57,80	8.368,38	2,40	58,18
84689 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	15,11	7.256,12	2,07	60,25
88116 SBC	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, PVC 25MM x 1"	M	407,0	19,79	8.054,53	1,84	62,09
84687 SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	12,89	6.183,99	1,74	63,83
00030903 SNAPI	AF_06/2014 FOSSO ESPECIA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES CILINDRICO, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PÉD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7209)	UN	1,0	5.620,77	5.620,77	1,61	65,44
94689 SNAPI	ANVENA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS ESQV - AF_12/2019	m²	6,24	841,67	5.287,36	1,51	66,95
96113 SNAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017	m²	144,85	36,63	5.189,87	1,48	68,43
10789 ORSE	Grati com quadro em tubo metálico 40x60mm, tela soldada de 3,00mm e tubo metálico de 30x30mm, contendo projeto de Contrução do Quadro Polegônio de Alumina Equilantes de Ferro	m²	13,17	383,81	5.054,77	1,45	70,00
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1 (cimento / areia) - Resaca 05/2015	m²	774,22	6,43	4.978,23	1,42	71,42
9044 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LITEVA OU METAL, PADRÃO ESQV - AF_09/2018	UN	5,0	880,84	4.404,20	1,40	72,82
0004 SNAPI	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,21	500,01	4.600,81	1,40	74,22
96099 SNAPI	SUMIDORO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 0,9 X 3,0 M, ÁREA DE REVESTIMENTO 29 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,0	4.627,27	4.627,27	1,33	75,55
12258 ORSE	Pa de contra com bandeja em grato grata andorina, e 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 Louças e Meias Sanitonas	UN	2,0	2.250,04	4.510,08	1,29	76,84
94687 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	m²	146,06	57,80	8.368,38	2,40	79,24
84689 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	15,11	7.256,12	2,07	81,31
88116 SBC	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, PVC 25MM x 1"	M	407,0	19,79	8.054,53	1,84	83,15
84687 SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	12,89	6.183,99	1,74	84,89
00030903 SNAPI	AF_06/2014 FOSSO ESPECIA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES CILINDRICO, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PÉD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7209)	UN	1,0	5.620,77	5.620,77	1,61	86,50
94689 SNAPI	ANVENA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS ESQV - AF_12/2019	m²	6,24	841,67	5.287,36	1,51	88,01
96113 SNAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017	m²	144,85	36,63	5.189,87	1,48	89,49
10789 ORSE	Grati com quadro em tubo metálico 40x60mm, tela soldada de 3,00mm e tubo metálico de 30x30mm, contendo projeto de Contrução do Quadro Polegônio de Alumina Equilantes de Ferro	m²	13,17	383,81	5.054,77	1,45	90,94
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1 (cimento / areia) - Resaca 05/2015	m²	774,22	6,43	4.978,23	1,42	92,36
9044 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LITEVA OU METAL, PADRÃO ESQV - AF_09/2018	UN	5,0	880,84	4.404,20	1,40	93,76
0004 SNAPI	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,21	500,01	4.600,81	1,40	95,16
96099 SNAPI	SUMIDORO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 0,9 X 3,0 M, ÁREA DE REVESTIMENTO 29 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,0	4.627,27	4.627,27	1,33	96,49
12258 ORSE	Pa de contra com bandeja em grato grata andorina, e 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 Louças e Meias Sanitonas	UN	2,0	2.250,04	4.510,08	1,29	97,78
94687 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	m²	146,06	57,80	8.368,38	2,40	100,00
84689 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	15,11	7.256,12	2,07	
88116 SBC	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, PVC 25MM x 1"	M	407,0	19,79	8.054,53	1,84	
84687 SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	12,89	6.183,99	1,74	
00030903 SNAPI	AF_06/2014 FOSSO ESPECIA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES CILINDRICO, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PÉD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7209)	UN	1,0	5.620,77	5.620,77	1,61	
94689 SNAPI	ANVENA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS ESQV - AF_12/2019	m²	6,24	841,67	5.287,36	1,51	
96113 SNAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017	m²	144,85	36,63	5.189,87	1,48	
10789 ORSE	Grati com quadro em tubo metálico 40x60mm, tela soldada de 3,00mm e tubo metálico de 30x30mm, contendo projeto de Contrução do Quadro Polegônio de Alumina Equilantes de Ferro	m²	13,17	383,81	5.054,77	1,45	
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1 (cimento / areia) - Resaca 05/2015	m²	774,22	6,43	4.978,23	1,42	
9044 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LITEVA OU METAL, PADRÃO ESQV - AF_09/2018	UN	5,0	880,84	4.404,20	1,40	
0004 SNAPI	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,21	500,01	4.600,81	1,40	
96099 SNAPI	SUMIDORO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 0,9 X 3,0 M, ÁREA DE REVESTIMENTO 29 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,0	4.627,27	4.627,27	1,33	
12258 ORSE	Pa de contra com bandeja em grato grata andorina, e 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 Louças e Meias Sanitonas	UN	2,0	2.250,04	4.510,08	1,29	
94687 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	m²	146,06	57,80	8.368,38	2,40	
84689 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	15,11	7.256,12	2,07	
88116 SBC	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, PVC 25MM x 1"	M	407,0	19,79	8.054,53	1,84	
84687 SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	12,89	6.183,99	1,74	
00030903 SNAPI	AF_06/2014 FOSSO ESPECIA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES CILINDRICO, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PÉD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7209)	UN	1,0	5.620,77	5.620,77	1,61	
94689 SNAPI	ANVENA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS ESQV - AF_12/2019	m²	6,24	841,67	5.287,36	1,51	
96113 SNAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017	m²	144,85	36,63	5.189,87	1,48	
10789 ORSE	Grati com quadro em tubo metálico 40x60mm, tela soldada de 3,00mm e tubo metálico de 30x30mm, contendo projeto de Contrução do Quadro Polegônio de Alumina Equilantes de Ferro	m²	13,17	383,81	5.054,77	1,45	
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1 (cimento / areia) - Resaca 05/2015	m²	774,22	6,43	4.978,23	1,42	
9044 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LITEVA OU METAL, PADRÃO ESQV - AF_09/2018	UN	5,0	880,84	4.404,20	1,40	
0004 SNAPI	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,21	500,01	4.600,81	1,40	
96099 SNAPI	SUMIDORO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 0,9 X 3,0 M, ÁREA DE REVESTIMENTO 29 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,0	4.627,27	4.627,27	1,33	
12258 ORSE	Pa de contra com bandeja em grato grata andorina, e 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 Louças e Meias Sanitonas	UN	2,0	2.250,04	4.510,08	1,29	
94687 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	m²	146,06	57,80	8.368,38	2,40	
84689 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	15,11	7.256,12	2,07	
88116 SBC	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, PVC 25MM x 1"	M	407,0	19,79	8.054,53	1,84	
84687 SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	12,89	6.183,99	1,74	
00030903 SNAPI	AF_06/2014 FOSSO ESPECIA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES CILINDRICO, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PÉD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7209)	UN	1,0	5.620,77	5.620,77	1,61	
94689 SNAPI	ANVENA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS ESQV - AF_12/2019	m²	6,24	841,67	5.287,36	1,51	
96113 SNAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017	m²	144,85	36,63	5.189,87	1,48	
10789 ORSE	Grati com quadro em tubo metálico 40x60mm, tela soldada de 3,00mm e tubo metálico de 30x30mm, contendo projeto de Contrução do Quadro Polegônio de Alumina Equilantes de Ferro	m²	13,17	383,81	5.054,77	1,45	
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1 (cimento / areia) - Resaca 05/2015	m²	774,22	6,43	4.978,23	1,42	
9044 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LITEVA OU METAL, PADRÃO ESQV - AF_09/2018	UN	5,0	880,84	4.404,20	1,40	
0004 SNAPI	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,21	500,01	4.600,81	1,40	
96099 SNAPI	SUMIDORO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 0,9 X 3,0 M, ÁREA DE REVESTIMENTO 29 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,0	4.627,27	4.627,27	1,33	
12258 ORSE	Pa de contra com bandeja em grato grata andorina, e 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 Louças e Meias Sanitonas	UN	2,0	2.250,04	4.510,08	1,29	
94687 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	m²	146,06	57,80	8.368,38	2,40	
84689 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	15,11	7.256,12	2,07	
88116 SBC	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, PVC 25MM x 1"	M	407,0	19,79	8.054,53	1,84	
84687 SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	m²	480,22	12,89	6.183,99	1,74	
00030903 SNAPI	AF_06/2014 FOSSO ESPECIA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES CILINDRICO, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PÉD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7209)	UN	1,0	5.620,77	5.620,77	1,61	
94689 SNAPI	ANVENA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS ESQV - AF_12/2019	m²	6,24	841,67	5.287,36	1,51	
96113 SNAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017	m²	144,85	36,63	5.189,87	1,48	
10789 ORSE	Grati com quadro em tubo metálico 40x60mm, tela soldada de 3,00mm e tubo metálico de 30x30mm, contendo projeto de Contrução do Quadro Polegônio de Alumina Equilantes de Ferro	m²	13,17	383,81	5.054,77	1,45	
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1 (cimento / areia) - Resaca 05/2015	m²	774,22	6,43	4.978,23	1,42	
9044 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LITEVA OU METAL, PADRÃO ESQV - AF_09/2018	UN	5,0	880,84	4.404,20	1,40	
0004 SNAPI	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,21	500,01	4.600,81	1,40	
96099 SNAPI	SUMIDORO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 0,9 X 3,0 M, ÁREA DE REVESTIMENTO 29 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,0	4.627,27	4.627,27	1,33	
12258 ORSE	Pa de contra com bandeja em grato grata andorina, e 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 Louças e Meias Sanitonas	UN	2,0	2.250,04	4.510,08	1,29	
94687 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	m²	146,06	57,80			



91693 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	40,63	203,15	0,00	98,99
89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	22,52	202,68	0,00	99,02
3042 ORSE	Registro de pressão 1/2" ocanopta cromada, linha Targa C40 - ref 1415, Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	94,26	188,52	0,05	99,07
052056 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	52	UN	14,0	13,16	184,24	0,05	99,12
1167 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	17,0	10,04	170,68	0,05	99,17
89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	41,94	167,76	0,05	99,22
C2469 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	2,0	80,17	160,34	0,05	99,27
006244 SBC	CINTA PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 210mm	Material	UN	3,0	53,28	159,84	0,05	99,31
89359 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	M	7,95	20,06	159,47	0,05	99,30
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	150,53	150,53	0,04	99,40
4420 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	149,31	149,31	0,04	99,44
92654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	UN	13,0	11,19	145,47	0,04	99,48
110380 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOPREPOR	Material	UN	2,0	72,21	144,42	0,04	99,53
92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	69,54	139,08	0,04	99,56
16431 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	Material	UN	30,0	3,32	99,60	0,03	99,50
89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	19,22	96,10	0,03	99,62
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0	87,12	87,12	0,02	99,65
C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,0	43,41	86,82	0,02	99,67	
1143 ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	11,36	79,52	0,02	99,69
92013 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	77,81	77,81	0,02	99,72
89649 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	M	1,18	83,18	74,55	0,02	99,74
052058 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32mm	52	UN	3,0	23,55	70,65	0,02	99,78
93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	70,26	70,26	0,02	99,78
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,12	480,28	57,83	0,02	99,79	
89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,96	54,64	0,02	99,81
89743 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	48,28	48,28	0,01	99,82
1193 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm, pr água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	47,01	47,01	0,01	99,84
91868 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	10,85	42,80	0,01	99,85
89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	7,99	39,95	0,01	99,85
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	6,90	39,60	0,01	99,87
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,03	38,03	0,01	99,88
91876 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	7,50	37,50	0,01	99,89
89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	4,55	36,40	0,01	99,90
0006838 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORDOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	Material	UN	2,0	16,90	33,80	0,01	99,91
89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	3,81	30,48	0,01	99,92
1176 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	28,79	28,79	0,01	99,93
91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	13,22	26,44	0,01	99,94
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,66	24,66	0,01	99,94
94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,82	23,64	0,01	99,95
014683 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	4,0	5,90	23,60	0,01	99,96
00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	2,0	11,73	23,46	0,01	99,96
89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,89	23,38	0,01	99,97
1177 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	18,17	18,17	0,01	99,98
00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LVRES 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0	17,25	17,25	0,00	99,98
1144 ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	14,01	14,01	0,00	99,99





1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	10,12	10,12	0,00	99,99
015002 SBC	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0	9,87	9,87	0,00	99,99
82634 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9911 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	4,75	9,50	0,00	99,99
0001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 3/2" MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1,0	8,56	8,56	0,00	100,00
91887 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9911 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0	7,67	7,67	0,00	100,00
10071 ORSE	Remoção de soleira de mármore ou granito	Demolições / Remoções	m	1,0	5,40	5,40	0,00	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
 Abertura de Licitação  
 Número do Processo Licitatório 15/2021

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

292.504,08  
 57.233,83  
 349.737,91

Antônio Jackson Costa Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1115245228

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1310001/2021  
 FLS. 1599  
 Rub. 1599

Encargos Sociais  
 Não Decorrente: 108,87%  
 Mensal: 68,68%

B.D.L.  
 19,58%

Bancos  
 SNAF - 08/2021 - Maranhão  
 SBC - 09/2021 - Maranhão  
 ORSE - 07/2021 - Sergipe  
 SENF RA - 027 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11	Composições Analíticas com Preço Unitário					
51	Faixa de obra em chapas aço galvanizado, instalada	Desmontagem /	m²	340,60	1,000000	340,60
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisões	%	3,32	2,000000	6,64
10501	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	%	3,22	1,000000	3,22
1569	Madeira mesa serrada (barrês) 6 x 6cm - 0,0026 m³/m (largura, lauro)	m		9,87	4,000000	39,48
1776	Faixa de obra em chapas galvanizadas 26	m²		245,37	1,000000	245,37
8995	Madeira mesa serrada (serrado) 2,7 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m		3,79	1,000000	3,79
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	11,50	2,000000	23,00
0005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 3/4 X 10)	KG		17,40	0,150000	2,61
00001111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,50	2,000000	23,00
MO sem LS			LS	18,91	20,58	38,49
Valor do BDI				66,66		66,66
112	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXUDA AF_052018					
98524	SNAF - 05/2021 - Maranhão					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisões	%	2,33	1,000000	2,33
10501	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	%	14,18	0,0718000	1,01
68441	SNAF - 05/2021 - Maranhão					
MO sem LS			LS	0,95	1,03	1,98
Valor do BDI				0,45		0,45
113	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_062018					
98458	SNAF - 06/2018					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisões	%	10,75	0,0044000	0,08
91692	SNAF - 06/2018					
CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP				
91693	SNAF - 06/2018					
CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP				
91692	SNAF - 06/2018					
SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM		CHP				
COF PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_062018		CHP				
91693	SNAF - 06/2018					
SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM		CHP				
COF PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_062018		CHP				
91692	SNAF - 06/2018					
94974	SNAF - 06/2018					
CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 EM MASSA SECA DE		m³				
305,19						
FUES - FUNDADORES E		m³				
0,0015000						
6239	SNAF - 06/2018					
AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
0,2042000						
1549						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
0,6172000						
1899						
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
0,6172000						
1899						
00001350	SNAF - 06/2018					
IEA PROCESSO DE DESMONTAGEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		UN				
0,4330000						
58,67						
MATERIAL						
00004433	SNAF - 06/2018					
CABELO RAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU		M				
1,2273000						
22,29						
RESENDA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 7,2 X 1,1 M, E = 10 MM		M				
0,4243000						
17,10						
MATERIAL						
0003081	SNAF - 06/2018					
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 3/4 X 10)		KG				
0,6230000						
14,76						
EQUIVALENTE DA REGIÃO						
00003992	SNAF - 06/2018					
TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU		M				
1,6923000						
38,45						
MATERIAL						
MO sem LS			LS	6,24	6,50	13,74
Valor do BDI				22,39		22,39
21	Demolição manual de piso orientado a ser lastro de concreto - flex 01					
97823	SNAF - 06/2018					
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM		m²				
1,0000000						
27,27						
SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²				
1,0000000						
27,27						
REAFORÇAMENTO AF_122017						
82038	SNAF - 06/2018					
PERFUMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
0,2250000						
19,19						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
0,2250000						
4,31						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
2,2248000						
14,18						
MO sem LS			LS	16,15	16,15	30,96
Valor do BDI				7,29		7,29
22	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual					
97828	SNAF - 06/2018					
SEM REAFORÇAMENTO AF_122017		m²				
1,0000000						
401,63						
SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²				
1,0000000						
401,63						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
2,3198000						
19,19						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
23,9630000						
14,18						
MO sem LS			LS	166,53	166,53	319,49
Valor do BDI				78,63		78,63
23	Demolição manual de piso orientado a ser lastro de concreto - flex 01					
18	ORSE - 06/2018					
Demolição manual de piso orientado a ser lastro de concreto - flex 01		m²				
1,0000000						
27,06						
PROVISÕES						
0,1300000						
3,19						
Encargos Complementares - Servente						
1,3797000						
3,32						
PROVISÕES						
0,1300000						
16,30						
Mão de Obra						
0,1300000						
2,13						
00004750	SNAF - 06/2018					
PERFUMEIRO		H				
0,1300000						
16,30						
Mão de Obra						
0,1300000						
2,13						
00006111	SNAF - 06/2018					
SERVENTE DE OBRAS		H				
1,3000000						
11,50						
Mão de Obra						
0,93						
MO sem LS			LS	8,93	8,93	17,14
Valor do BDI				4,26		4,26
24	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
0702	SNAF - 06/2018					
CARGA TRANSPORTADA E DESCARGA		m³				
1,0000000						
23,11						
EQUIPAMENTO						
0,2600000						
44,88						
Mão de Obra						
0,7200000						
17,14						
MO sem LS			LS	6,43	6,43	12,34
Valor do BDI				0,96		0,96
25	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento					
97831	SNAF - 06/2018					
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		m²				
1,0000000						
2,20						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
0,0374000						
19,19						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
0,0374000						
0,71						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
0,1935000						
14,18						
MO sem LS			LS	0,96	0,96	1,86

Handwritten signature or mark.

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1310001/2021  
 FLS. 1700  
 Rub. 0

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.6	REMAMO DE TELHAS DE PERCIMENTO, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.000000	2,46	2,46
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,097100	14,19	1,37
8323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049400	22,19	1,09
2.10	MO SEM LS <=	LS <=		1,09	MO com LS <=	2,94
2.7	REMAMO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.000000	15,74	15,74
82716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILIBO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CLINDROS E MAÇARICOS - CHIP DURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,146600	19,99	3,99
82717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILIBO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CLINDROS E MAÇARICOS - CH DURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,450900	0,25	0,11
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,469000	14,18	6,55
8323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238800	22,19	9,29
2.10	MO SEM LS <=	LS <=		0,21	MO com LS <=	10,19
3.1	ESCALVACAO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	56,09	56,09
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,950000	14,18	56,09
2.10	MO SEM LS <=	LS <=		24,16	MO com LS <=	46,36
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	33,65	33,65
5901 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHIP DURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,060000	224,28	1,34
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHIP DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,254000	18,21	4,62
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHIP DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274000	24,72	6,77
5903 SINAPI	CAMINHÃO P/10 000 L TRUCADO, PESSO BRUTO TOTAL 20 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 19 935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003000	45,58	0,13
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,650000	14,18	9,24
0006073 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,250000	9,16	11,45
2.10	MO SEM LS <=	LS <=		8,43	MO com LS <=	16,19
3.3	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	34,01	34,01
8318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,396800	14,18	34,01
2.10	MO SEM LS <=	LS <=		14,65	MO com LS <=	28,11
4.1	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBAZAMENTOS E BALDRAMES	m²	1.000000	443,73	443,73
11600 SENIFRA	PEDRA DE MAO (RACHAÇO)	Material	m³	1,100000	62,76	69,03
10605 SENIFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	109,500000	0,53	58,03
10103 SENIFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,364000	64,13	23,25
12540 SENIFRA	SERVENTE	Material	H	9,000000	17,14	154,26
12391 SENIFRA	PEDEIREIRO	Material	H	6,000000	22,17	139,03
2.10	MO SEM LS <=	LS <=		140,41	MO com LS <=	293,28
4.2	CINTA DE ARMARÇÃO DE ALVENARIA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMBAZAMENTOS), FOX = 25 MPa AF_07/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1	Valor Unit	330,61
9320x SINAPI	CINTA DE ARMARÇÃO DE ALVENARIA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMBAZAMENTOS), FOX = 25 MPa AF_07/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	54,19	54,19
92720 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERADA E 25 MM AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,200000	141,85	28,37
94870 SINAPI	MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,015400	330,91	5,09
92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,730000	12,74	10,06
86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	19,19	6,90
8318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	14,18	2,55
0002892 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,003500	7,19	0,02
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM GOVERNO 20 MM	Material	UN	6,000000	0,20	1,20
4.3	COMPÓSICAO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMBAZAMENTOS), FOX = 25 MPa AF_07/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1	Valor Unit	2.240,90
92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	32,99	75,87
92535 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,730000	19,85	95,08
96543 SINAPI	AMARÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.980000	17,64	87,84
MM - MONTAGEM AF_06/2017						

Handwritten signature or mark.

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00002692	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0070000	7.19	0.05
	66316	SERVANTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	14.18	2.55
	66309	FEDEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	19.19	6.90
	92792	CORTI E DORNA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4500000	12.65	0.19
	94970	MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_052021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0240000	330.91	7.94
	92770	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.4000000	141.85	56.74
	93187	CONTAVANGA MOLDA IN LOCO EM CONCRETO PARA VASOS DE MAS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_032016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	61.57	61.57
		Valor do BDI =>				14.14	66.39
		Valor com BDI =>				18.03	24.59
		Valor Unit				15.56	2.15
	00034557	TELA DE AÇO SOLDA DA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0.5600000	3.71	2.15
	00027956	FIO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (CAO DIRETA) X 19 CM (L X A X C)	Material	CENTO	0.0050000	36.20	0.20
	00007287	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14	Material	UN	0.2740000	0.70	26.06
	66316	SERVANTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7500000	14.18	10.67
	66309	FEDEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5060000	19.19	28.90
	67232	ARGAMASSA TRACO 1:2 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA PARA EMBOCALMAGEM UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0100000	387.90	4.21
	67507	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, PARE - PAREDESPAREIS	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	77.25	77.25
		Valor do BDI =>				6.27	38.30
		Valor com BDI =>				4.75	9.11
		Valor Unit				4.36	21.63
	00006525	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS EM SOLUÇAO EM SOLUÇAO APLICADA A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1.5000000	14.42	21.63
	66270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4200000	21.13	8.91
	66243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0850000	17.56	1.49
	96657	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOIS AF_062016	IMPE - IMPERMEABILIZACÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	32.03	32.03
		Valor do BDI =>				0.66	5.40
		Valor com BDI =>				1.65	3.55
		Valor Unit				1.70	3.11
	0006111	SERVANTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0.2700000	11.55	3.11
	00004750	FEDEIRO	Mão de obra	H	0.0270000	16.39	0.44
	10540	Encaixos Complementares - Servante	Provisões	h	0.2700000	3.22	0.89
	10550	Encaixos Complementares - Fedeiro	Provisões	h	0.0270000	3.19	0.08
	10971	Remoção de sobras de madeira ou gesso	Demólios / Remoções	m	1.0000000	4.52	4.52
		Valor do BDI =>				428.76	2.679.66
		Valor com BDI =>				241.68	464.05
		Valor Unit				222.17	433.62
	00001527	CONCRETO USANDO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INR 9933)	Material	m³	1.1000000	393.13	433.62
	92779	ARMACAO DE PLUAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.4800000	12.20	18.05
	96547	12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.2000000	12.29	26.28
	96546	10 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.8200000	14.48	40.83
	92786	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.8400000	15.05	117.99
	92780	ARMACAO DE PLUAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.2000000	11.61	3.63
	92778	ARMACAO DE PLUAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.8600000	14.43	214.42
	92874	LAVACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE ESTRUTURAS AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	24.61	24.61
	92775	ARMACAO DE PLUAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.5100000	17.67	150.27
	92785	ARMACAO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3200000	15.64	36.28
	96545	10 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.1100000	10.06	17.64
	96544	6,3 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.9100000	16.92	99.99
	92784	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.2700000	15.87	100.13
	92777	ARMACAO DE PLUAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.3300000	16.08	101.78
	96333	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACAO AF_062017	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.4600000	93.26	413.25
	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PE-DIREITO SAMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZACAO AF_092020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.0900000	57.10	175.88

Proc. 134000V2021  
 FLS. 1601  
 Rub. PEDREIRAS/MA







Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9 23	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,5100000	112,98	57,61
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1780000	419,84	53,73
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	2,5300000	14,64	37,03
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	2,2300000	78,20	181,42
2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,8800000	44,61	30,78
3010 CRSE	Chapisco em parede com argamassa tipo11 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Info/Caixa	m²	2,2100000	5,38	11,88
3017 CRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa tipo11 - 1,3 (cimento / areia)	Conversão Info/Caixa	m²	2,2100000	28,53	63,05
9 24	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
6366 CRSE	Forma para fundações, em compensado resinado 1,2mm, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 25	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 26	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 27	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 28	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 29	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 30	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 31	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 32	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67
9 33	Caixa de passagem cp1-060 (60x60x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	425,50	425,50
3037 CRSE	Forma para fundações, em taboas de pauco, Ø2 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	100,03	47,91
140 CRSE	Aço CA - 50 Ø 8 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - f1	Ferragens Convencionais	kg	1,1870000	14,54	17,08
150 CRSE	Avançada (tipo cerâmico maciço (sadr19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo15 (1,2 (cimento / areia) / janta de 2,0cm - R1	Avançadas de Vedação	m²	1,3200000	78,20	103,22
120 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	419,84	30,22
6366 CRSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Conversão Info/Caixa	un	1	252,67	252,67

PROJ 310001/2021  
 FLS. 1605  
 Rub. PEDREIRAS/MA





Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Unid	Valor Unit	Valor com BDI =>	TOTAL
10 12	APARTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	1,00	UN	3,19	1,0000000	3,19
			2,75	MO sem LS =>	2,56	7,07	5,34
			4,01	Valor do BDI =>			24,52
8822 SINAPE	APARTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,88	H	0,0520000		0,72
8827 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,73	H	0,0520000		0,97
0000107 SINAPE	APARTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	1,00	UN	0,62		0,62
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	Material	50,07	UN	0,0060000		0,30
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	0,0280000		0,04
0002083 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	56,73	UN	0,0050000		0,28
			0,70	MO sem LS =>			0,24
			0,62	Valor do BDI =>			1,47
8824 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,88	H	0,0520000		0,72
8827 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,73	H	0,0520000		0,97
0000107 SINAPE	APARTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	1,00	UN	0,62		0,62
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	Material	50,07	UN	0,0060000		0,30
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	0,0280000		0,04
0002083 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	56,73	UN	0,0050000		0,28
			0,77	MO sem LS =>			0,24
			0,62	Valor do BDI =>			1,47
8824 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,88	H	0,0520000		0,72
8827 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,73	H	0,0520000		0,97
0000107 SINAPE	APARTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	1,00	UN	0,62		0,62
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	Material	50,07	UN	0,0060000		0,30
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	0,0280000		0,04
0002083 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	56,73	UN	0,0050000		0,28
			2,58	MO com LS =>			4,95
			2,15	Valor do BDI =>			13,10
8924 SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	1,00	UN	5,52	1,0000000	5,52
8824 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,88	H	0,1290000		1,79
8827 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,73	H	0,1290000		2,41
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	Material	50,07	UN	0,0060000		0,30
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	0,0430000		0,07
0002083 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	56,73	UN	0,0050000		0,28
			1,75	MO sem LS =>			3,05
			1,08	Valor do BDI =>			6,50
2042 CRSE	Registro de pressão 1/2" c/ampola conada, linha Tampa C40 - ref 1416, Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	1,00	UN	78,63	1,0000000	78,63
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	3,32	H	0,5400000		1,79
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encarador	Profissionais	3,32	H	0,5400000		1,79
901 CRSE	Fita verde rosa 10mm	Material	0,28	M	0,5600000		0,15
1055 CRSE	Registro de pressão 1/2" c/ampola oval com respald, linha Tampa C40 - ref 1416, Deca ou similar	Material	60,07	UN	1,0000000		60,07
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	0,0430000		0,07
0002083 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	56,73	UN	0,0050000		0,28
			7,22	MO com LS =>			14,04
			15,43	Valor do BDI =>			94,29
8654 SINAPE	LIXA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	1,00	UN	3,58	1,0000000	3,58
8824 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,88	H	0,0400000		0,55
8827 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,73	H	0,0400000		0,74
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	Material	50,07	UN	0,0070000		0,34
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	0,0120000		0,02
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	1,0000000		1,87
0002083 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	56,73	UN	0,0080000		0,45
			0,58	MO com LS =>			1,12
			0,77	Valor do BDI =>			4,75
8924 SINAPE	APARTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	1,00	UN	11,43	1,0000000	11,43
8824 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,88	H	0,0590000		0,81
8827 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,73	H	0,0590000		1,10
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	Material	50,07	UN	0,0120000		0,60
0003033 SINAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	1,72	UN	1,0000000		1,81
0002083 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	56,73	UN	0,0140000		0,79
			0,87	MO com LS =>			1,66
			2,73	Valor do BDI =>			13,66
8824 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,88	H	0,0600000		0,83
8827 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,73	H	0,0600000		1,12

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 3100012021  
 FLS. 1607  
 Rub. 0



Handwritten signature or mark.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com ICS
00001969 SNAFM	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	30,83	30,83
0000257 SNAFM	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 588)	Material	UN	1.0000000	2,70	2,70
88287 SNAFM	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,73	3,55
88248 SNAFM	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,66	2,63
88743 SNAFM	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO, AF_120214	Material	UN	1.0000000	40,38	40,38
112	Total				623,83	623,83
3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revestido 08/2015	Concreto Indefinido	m²	17,1000000	5,38	9,19
2497 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.8000000	44,91	80,29
1908 CRSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,5 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	17,1000000	26,46	45,56
155 CRSE	Alvenaria tipo cerâmica maciça (5x8x19), esp = 0,08m (seixela), com argamassa traço 1:5 (2 cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.8000000	76,20	140,76
140 CRSE	Acq CA - 50 Ø 8 a 12 mm, inclusive corante, dosagem, montagem e colocação de benzegas nas bacias, para superfícies e bordões - R1	Armaduras Convencionais	kg	17,3000000	14,64	25,32
129 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Fundações	m³	0,0810000	419,84	34,00
80 CRSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 20mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	100,03	117,03
72 CRSE	Relevo manual de valas, com compactação utilizando equipamento, sem controle do grau de compactação	Aterros / Relevo / Compactações	m³	1,1500000	29,74	34,20
4853 CRSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em Abertura de Muros	un	1.0000000	521,69	521,69
111	Total				1720,14	1720,14
00008111 SNAFM	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,50	2,54
00003515 SNAFM	JOELHO PVC SODAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6,54	6,54
00002896 SNAFM	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2200000	18,39	3,60
981 CRSE	Fita vedadeira 10mm	Material	m	0,0210000	0,28	0,17
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encarador	Profissionais	h	0,2200000	3,24	0,71
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,2200000	3,22	0,73
4864 CRSE	União de pvc rígido sodavel, abertura de 1/2", Ø=20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	14,29	14,29
1028	Total				47,01	47,01
00008694 SNAFM	UNIAO PVC, SODAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	32,78	32,78
00008111 SNAFM	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,50	1,61
00002896 SNAFM	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	18,39	2,59
2036 CRSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0140000	50,49	0,70
981 CRSE	Fita vedadeira 10mm	Material	m	0,0500000	0,28	0,18
138 CRSE	Adesivo pvc em faixa de 650 gramas	Material	kg	0,0100000	76,53	0,76
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encarador	Profissionais	h	0,1400000	3,24	0,45
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1400000	3,22	0,46
1193 CRSE	União de pvc rígido sodavel, marrom diam = 40mm, Ø=20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	39,32	39,32
1028	Total				28,79	28,79
00007128 SNAFM	TE DE REDUÇÃO, PVC, SODAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 22 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	11,56	11,56
00008111 SNAFM	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,50	3,46
00002896 SNAFM	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	18,39	4,91
2036 CRSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0200000	50,49	1,12
981 CRSE	Fita vedadeira 10mm	Material	m	0,0100000	76,53	0,76
138 CRSE	Adesivo pvc em faixa de 650 gramas	Material	kg	0,0100000	76,53	0,76
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encarador	Profissionais	h	0,3000000	3,24	0,97
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,3000000	3,22	0,99
1176 CRSE	Te de redução 90° de pvc rígido sodavel, marrom diam = 40 x 22mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	24,08	24,08
1028	Total				18,17	18,17
00007136 SNAFM	TE DE REDUÇÃO, PVC, SODAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7,06	7,06
00008111 SNAFM	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	11,50	2,19
00002896 SNAFM	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	18,39	3,11
2036 CRSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0150000	50,49	0,84
981 CRSE	Fita vedadeira 10mm	Material	kg	0,0100000	76,53	0,76
138 CRSE	Adesivo pvc em faixa de 650 gramas	Material	kg	0,0100000	76,53	0,76
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encarador	Profissionais	h	0,1900000	3,24	0,61
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1900000	3,22	0,63
1177 CRSE	Te de redução 90° de pvc rígido sodavel, marrom diam = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	15,20	15,20
1028	Total				10,04	10,04
00007136 SNAFM	TE SODAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NR 588)	Material	UN	1.0000000	1,09	1,09

Prod 3100012021  
 FLS. 1609  
 Rub. 2

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	20,66	0,61
					MO sem LS => 2,56 Valor do BDI => 7,90	LS => 2,60 MO com LS => 5,36 Valor com BDI => 48,28	
11.3	89733	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,08	16,08
Composição	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,88	1,80
Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,73	2,43
Composição	00000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Auxiliar	00001032	SINAPI CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49
Composição	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	20,66	0,41
Auxiliar					MO sem LS => 1,76 Valor do BDI => 5,14	LS => 1,91 MO com LS => 3,67 Valor com BDI => 19,22	
11.4	88602	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,69	6,69
Composição	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,88	0,55
Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,73	0,74
Composição	00000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Auxiliar	00003516	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04
Composição	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	20,66	0,41
Auxiliar					MO sem LS => 0,54 Valor do BDI => 1,30	LS => 0,58 MO com LS => 1,12 Valor com BDI => 7,99	
11.5	89744	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,63	20,63
Composição	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,88	3,47
Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,73	4,68
Composição	00000301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46
Auxiliar	00003520	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07
Composição	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	20,66	0,95
Auxiliar					MO sem LS => 3,38 Valor do BDI => 4,03	LS => 3,69 MO com LS => 7,07 Valor com BDI => 24,66	
11.6	88601	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,09	6,09
Composição	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,88	0,55
Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,73	0,74
Composição	00000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Auxiliar	00003526	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
Composição	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	20,66	0,41
Auxiliar					MO sem LS => 0,54 Valor do BDI => 1,19	LS => 0,58 MO com LS => 1,12 Valor com BDI => 7,28	
11.7	C1582	SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,31	36,31
Composição	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	42,90	2,46
Insuno	11319	SEINFRA JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	Material	UN	1,0000000	11,45	11,45
Insuno	11884	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	37,26	3,39
Insuno	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45
Insuno	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,56
					MO sem LS => 9,10 Valor do BDI => 7,10	LS => 9,91 MO com LS => 16,01 Valor com BDI => 43,41	
11.8	89785	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,84	18,84
Composição	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,88	2,35
Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,73	3,18
Composição	00000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Auxiliar	00003662	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
Composição	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	20,66	0,82
Auxiliar					MO sem LS => 2,30 Valor do BDI => 3,66	LS => 2,51 MO com LS => 4,81 Valor com BDI => 22,52	
11.9	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,88	10,27
Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,73	13,86



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com BDI
11.15	TE PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	35,08	35,08
8246	ANILHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	4,50	4,50
8287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,73	6,16	6,16
00003031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,48	6,92	6,92
00200708	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	20,66	1,90	1,90
00007091	TE SANITARIO PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,50	15,50	15,50
11.14	TE PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	35,08	35,08
8246	ANILHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	4,50	4,50
8287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,73	6,16	6,16
00003031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,48	6,92	6,92
00200708	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	20,66	1,90	1,90
00007091	TE SANITARIO PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,50	15,50	15,50
11.13	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	9,78	9,78
8246	ANILHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	1,94	1,94
8287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,73	2,62	2,62
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	50,07	0,74	0,74
00006666	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,55	3,55	3,55
00033383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,72	0,08	0,08
00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	56,73	0,85	0,85
11.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	23,19	23,19	23,19
8246	ANILHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	5,27	5,27
8287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,73	7,11	7,11
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	50,07	0,54	0,54
00033383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,72	0,21	0,21
00016330	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	56,73	0,92	0,92
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,71	9,14	9,14
11.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	15,31	15,31	15,31
8246	ANILHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	4,16	4,16
8287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,73	5,61	5,61
00033383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,72	0,17	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,12	5,27	5,27
11.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	52,84	52,84
8246	ANILHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	5,13	5,13
8287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,73	5,50	5,50
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	50,07	1,81	1,81
00033383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,72	0,42	0,42
00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	56,73	3,26	3,26
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,19	14,89	14,89
11.09	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	10,03	20,95	20,95
11.08	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	10,92	23,24	23,24
11.07	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	4,87	9,34	9,34
11.06	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	1,91	11,88	11,88
11.05	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	1,90	3,96	3,96
11.04	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	4,47	19,50	19,50
11.03	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	5,81	10,78	10,78
11.02	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	4,54	27,73	27,73
11.01	MO SERTIS	MO SERTIS	LS	4,05	8,49	8,49

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 310001/2021  
 FLS. 161  
 Rub. 0







*[Handwritten signature]*

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com BDI
16.5	Composição	Porta de aço em chapa ondulada ou grades de enrolar	MO sem LS	171,08	171,08
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5600000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,1300000	0,13
11703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	m²	268,41	268,41
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,0000000	23,17
1044	SEINFRA	MO sem LS	MO sem LS	102,05	102,05
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
16.4	Composição	Porta interna de cebro lisa completa uma folha (1,00x2,10m)	MO sem LS	150,60	150,60
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
16.3	Composição	Kit de porta de madeira para pintura, sem oca (leve ou media)	MO sem LS	80,09	80,09
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
16.2	Composição	Kit de porta de madeira frizada, sem oca (leve ou media, padrão montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação) af. 12019	MO sem LS	105,06	105,06
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
16.1	Composição	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (22 demãos) af. 012020	MO sem LS	10,75	10,75
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
16.0	Composição	Pintor com encargos complementares	MO sem LS	29,75	29,75
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
15.9	Composição	Tinta esmalte sintético premium brilhante	MO sem LS	18,37	18,37
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
15.8	Composição	Solvante diluente a base de aquarras	MO sem LS	29,75	29,75
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
15.7	Composição	Silicone acetico uso geral, incolor 260 G	MO sem LS	29,75	29,75
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53
1019	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0108000	0,13
1041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
11001	SEINFRA	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44
11724	SEINFRA	PRECO	KG	0,2000000	14,76
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26
11556	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000000	41,40
10209	SEINFRA	BATELITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	156,07
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEBRO 1,00X2,10M	UN	1,0000000	291,46
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODPE	UN	6,0000000	1,31
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,2500000	16,63
10436	SEINFRA	CARPINTERO	H	3,2500000	23,17
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	17,14
12391	SEINFRA	PEDEREIRO	M	1,4000000	23,17
15.6	Composição	Alzar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão medio - instalação af. 12018	MO sem LS	80,09	80,09
1041	SEINFRA				



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 13.000/2021  
 16/6  
 FLS.  
 Rub.

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
17.5	12289 CRSE	un	1	1.888,31	1.888,31
17.5	10550 ORSE	h	3,19	2.000,00	6.387,00
17.5	10549 ORSE	h	3,32	2.000,00	6.636,00
17.5	10554 ORSE	h	3,24	2.500,00	8.102,40
17.5	2016 CRSE	un	1	169,65	169,65
17.5	2258 CRSE	un	1	150,27	150,27
17.5	2585 CRSE	m <sup>2</sup>	1.500,00	292,61	438,91
17.5	7479 CRSE	m	2.500,00	50,16	125,40
17.5	9964 CRSE	m	6,30	7,56	47,58
17.5	12056 CRSE	m	22,18	1,99	44,14
17.5	12056 CRSE	un	1	74,27	74,27
17.5	00001747 SNAFP	un	1	163,92	163,92
17.5	00002996 SNAFP	un	1	16,39	16,39
17.5	00004750 SNAFP	un	1	16,39	16,39
17.5	00008111 SNAFP	un	1	11,55	11,55
17.5	96,85	MO com LS	58,48	1,65	96,85
17.5	2.252,04	Valor com BDI			2.252,04
17.5	1.223,41	Valor Unit			1.223,41
17.5	1.223,41	Quant	1	1.000,00	1.000,00
17.5	12270 CRSE	un	1	1.000,00	1.000,00
17.5	10549 ORSE	h	3,32	2.000,00	6.636,00
17.5	10550 ORSE	h	3,19	2.000,00	6.387,00
17.5	10554 ORSE	h	3,24	2.500,00	8.102,40
17.5	717 CRSE	un	1	47,41	47,41
17.5	899 CRSE	un	1	2.000,00	2.000,00
17.5	2257 CRSE	un	1	78,70	78,70
17.5	2364 CRSE	un	1	41,79	41,79
17.5	2585 CRSE	m <sup>2</sup>	1.320,00	292,61	386,24
17.5	7479 CRSE	m	50,16	1,99	100,35
17.5	12051 CRSE	m	22,18	2,40	53,24
17.5	12056 CRSE	un	1	74,27	74,27
17.5	12056 CRSE	un	1	148,54	148,54
17.5	12057 CRSE	un	1	11,13	11,13
17.5	13133 CRSE	un	1	37,51	37,51
17.5	00002996 SNAFP	un	1	16,39	16,39
17.5	00004750 SNAFP	un	1	16,39	16,39
17.5	00008111 SNAFP	un	1	11,55	11,55
17.5	132,99	MO com LS	68,32	1,93	132,99
17.5	1.282,53	Valor com BDI			1.282,53
17.5	1.282,53	Valor Unit			1.282,53
17.5	1.282,53	Quant	1	1.000,00	1.000,00
17.5	10050 SNAFP	un	1	1.000,00	1.000,00
17.5	8287 SNAFP	un	1	1.000,00	1.000,00
17.5	8287 SNAFP	h	14,73	1.000,00	14.730,00
17.5	8281 SNAFP	h	14,18	0,3179000	4,50
17.5	00004750 SNAFP	un	1	6,47	6,47
17.5	00001462 SNAFP	un	1	0,0020200	0,0020200
17.5	00001462 SNAFP	un	1	0,34	0,34
17.5	219,00	Material	1	219,00	219,00
17.5	00004351 SNAFP	un	1	11,34	11,34
17.5	22,68	Material	1	22,68	22,68
17.5	207,37	Material	1	207,37	207,37
17.5	20,45	MO com LS	10,66	1,91	20,45
17.5	572,84	Valor com BDI			572,84
17.5	572,84	Valor Unit			572,84
17.5	572,84	Quant	1	1.000,00	1.000,00
17.5	8505 SNAFP	un	1	528,31	528,31
17.5	82316 SNAFP	un	1	0,4000000	0,40
17.5	82316 SNAFP	h	14,18	0,4000000	5,67
17.5	82325 SNAFP	un	1	15,71	15,71
17.5	00011166 SNAFP	un	1	472,06	472,06
17.5	00000442 SNAFP	un	1	4,29	4,29
17.5	30,58	MO com LS	16,15	1,89	30,58
17.5	629,26	Valor com BDI			629,26
17.5	629,26	Valor Unit			629,26
17.5	629,26	Quant	1	1.000,00	1.000,00
18.1	8505 SNAFP	un	1	528,31	528,31
18.1	82316 SNAFP	un	1	0,4000000	0,40
18.1	82316 SNAFP	h	14,18	0,4000000	5,67
18.1	82325 SNAFP	un	1	15,71	15,71
18.1	00011166 SNAFP	un	1	472,06	472,06
18.1	00000442 SNAFP	un	1	4,29	4,29
18.1	30,58	MO com LS	16,15	1,89	30,58
18.1	629,26	Valor com BDI			629,26
18.1	629,26	Valor Unit			629,26
18.1	629,26	Quant	1	1.000,00	1.000,00
18.1	8505 SNAFP	un	1	528,31	528,31
18.1	82316 SNAFP	un	1	0,4000000	0,40
18.1	82316 SNAFP	h	14,18	0,4000000	5,67
18.1	82325 SNAFP	un	1	15,71	15,71
18.1	00011166 SNAFP	un	1	472,06	472,06
18.1	00000442 SNAFP	un	1	4,29	4,29
18.1	30,58	MO com LS	16,15	1,89	30,58
18.1	629,26	Valor com BDI			629,26
18.1	629,26	Valor Unit			629,26
18.1	629,26	Quant	1	1.000,00	1.000,00



Handwritten signature or mark at the top left of the page.

Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares	Unid	Quant	Valor Unit	Total
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servicos		h	0,1000000	3,32	0,33
1997 ORSE	Sabão em pó		kg	0,0050000	8,16	0,04
2414 CRSE	Viscosas pagas		un	0,0000000	0,98	0,89
0006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	un	0,1000000	11,50	1,15
			LS =>	0,60	MO com LS =>	1,15
					Valor do BDI =>	2,40
8236 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,07	14,07
8230 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,09	0,09
0006114 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,42	11,42
0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004469 SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
0004465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			LS =>	6,00	MO com LS =>	11,51
					Valor do BDI =>	16,02
8238 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,49	15,49
8234 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,56	17,56
8233 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,12	0,12
0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004463 SNAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
0004459 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			LS =>	6,23	MO com LS =>	13,02
					Valor do BDI =>	16,52
8243 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,56	17,56
8242 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,12	0,12
0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,98	14,98
0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004461 SNAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
0004467 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			LS =>	7,87	MO com LS =>	15,10
					Valor do BDI =>	20,98
100559 SNAPI	ALZAR DE SÍTIA PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO - FORMATEIRO AF_12/2015		M	1,0000000	8,58	8,58
88291 SNAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0660000	17,28	1,17
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0340000	14,18	0,48
00020017 SNAPI	GUARNIÇÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA PARA PORTA, E = 11 CM L = 5 CM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUCURUPXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	M	1,1800000	5,87	6,82
			LS =>	0,72	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	10,25
82717 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CLINDROS E MACÁRICOS - CHI DURMO AF_12/2015		CH	1,0000000	0,25	0,25
82713 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO AF_12/2015		H	1,0000000	0,02	0,02
82712 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CLINDROS E MACÁRICOS - DEPRECAÇÃO AF_12/2015		H	1,0000000	0,23	0,23
82714 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CLINDROS E MACÁRICOS - MANUTENÇÃO AF_12/2015		H	1,0000000	0,29	0,29
82718 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO AF_12/2015		CHP	1,0000000	19,99	19,99
82712 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIA CETILENO AF_12/2015		H	1,0000000	0,23	0,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00
00039028 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Materiais	KG	0,0060000	19,56	0,11

Proc. 31000/2021  
 FLS. 1617  
 Rub. 0



**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1310004202 /  
 FLS. 1619  
 Rub. 6

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Valor com BDI
86531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH	CH	3,7200000	0,31	1,15
86530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH	CHP	1,1300000	1,42	1,60
86527 SINAPI	REFRIGERADOR DE BOMBA ESTACIONÁRIA, MANTENEDOR COM ENCARGOS DIVERSOS	H	4,6500000	17,07	82,78
90003070 SINAPI	ÁREIA MEDIA - POSTO LAVADOR/CRESCEDOR (PRETADO NA JAZIDA, SEM TRAVESSO)	M	1,5600000	49,58	67,82
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,6500000	0,62	285,10
74,44	MO sem LS	LS	38,80	MO com LS	524,31
16,52	Valor do BDI	3,73	Valor com BDI	22,81	
86541 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,08	19,08
85131 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00003376 SINAPI	ARMADOR	H	1,0000000	16,39	16,39
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,90	0,90
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento)	H	1,0000000	0,55	0,55
00037373 SINAPI	COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
16,52	MO sem LS	LS	8,81	MO com LS	22,81
17,54	Valor do BDI	1,73	Valor com BDI	22,81	
86541 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5	KG	1,0000000	17,64	17,64
82791 SINAPI	MÁ - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	12,17	12,17
86545 SINAPI	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625000	14,07	0,89
00043132 SINAPI	ARMARE RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,2520000	19,23	0,48
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	1,5650000	0,20	0,30
5,33	MO sem LS	LS	2,78	MO com LS	21,09
21,09	Valor do BDI	3,45	Valor com BDI	21,09	
86546 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	14,48	14,48
82791 SINAPI	10 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	11,82	11,82
86545 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,08	1,69
00043132 SINAPI	ARMARE RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,2920000	14,07	0,40
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4650000	0,20	0,09
2,02	MO sem LS	LS	1,05	MO com LS	17,21
17,21	Valor do BDI	2,83	Valor com BDI	17,21	
86546 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	12,29	12,29
82791 SINAPI	12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	10,16	10,16
86545 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,08	1,29
00043132 SINAPI	ARMARE RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,2220000	14,07	0,30
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3080000	0,20	0,06
1,49	MO sem LS	LS	0,78	MO com LS	14,69
14,69	Valor do BDI	2,40	Valor com BDI	14,69	
86546 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	16,92	16,92
82792 SINAPI	6,3 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	12,65	12,65
86545 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	19,08	2,88
00043132 SINAPI	ARMARE RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,2490000	14,07	0,66
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1500000	0,20	0,23
3,60	MO sem LS	LS	1,36	MO com LS	20,23
20,23	Valor do BDI	3,21	Valor com BDI	20,23	
86546 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	KG	1,0000000	16,08	16,08
82793 SINAPI	8 MM - MONTAGEM AF_1202015	KG	1,0000000	12,74	12,74
86545 SINAPI	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	14,07	0,52
00043132 SINAPI	ARMARE RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,2520000	19,23	0,48
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 134000/2022  
 1621  
 Rub.

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI
00039017 SNAFP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,20	0,20
0004132 SNAFP	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	19,23	19,23
8245 SNAFP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,08	4,26
8238 SNAFP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,07	0,51
8279 SNAFP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	12,17	12,17
8277 SNAFP	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	17,67	17,67
8279 SNAFP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	12,74	12,74
8238 SNAFP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,07	0,29
8245 SNAFP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,08	2,43
0004132 SNAFP	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	19,23	0,48
00039017 SNAFP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,20	0,14
MO sem LS =>			1,32		2,25
Valor do BDI =>			2,14		19,22
MO sem LS =>			0,46		0,92
Valor do BDI =>			2,27		13,55
00039017 SNAFP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,20	0,07
MO sem LS =>			0,67		1,40
Valor do BDI =>			2,38		14,50
MO sem LS =>			0,46		0,92
Valor do BDI =>			2,27		13,55
8277 SNAFP	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	16,00	16,00
8279 SNAFP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	12,74	12,74
8238 SNAFP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,07	0,29
8245 SNAFP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,08	2,43
0004132 SNAFP	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	19,23	0,48
00039017 SNAFP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,20	0,14
MO sem LS =>			1,32		2,25
Valor do BDI =>			2,14		19,22
MO sem LS =>			0,46		0,92
Valor do BDI =>			2,27		13,55
8277 SNAFP	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	17,67	17,67
8279 SNAFP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	12,17	12,17
8238 SNAFP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,07	0,51
8245 SNAFP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,08	4,26
0004132 SNAFP	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	19,23	0,48
00039017 SNAFP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,20	0,23
MO sem LS =>			2,64		5,51
Valor do BDI =>			3,45		21,12
MO sem LS =>			0,74		1,55
Valor do BDI =>			2,39		14,84
8247 SNAFP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,37	14,37
85316 SNAFP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	0,30
0000247 SNAFP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	11,51	11,51
0003730 SNAFP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,01	0,01
0004348 SNAFP	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,66	0,66
0003732 SNAFP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,52	0,52
0004349 SNAFP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,59	0,59
0003733 SNAFP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,01	0,01
0003731 SNAFP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,57	0,57
MO sem LS =>			5,65		11,81
Valor do BDI =>			2,81		17,18
MO sem LS =>			6,12		11,74
Valor com BDI =>			2,71		16,50
8248 SNAFP	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	13,88
95317 SNAFP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	0,14
0003730 SNAFP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,01	0,01
0000246 SNAFP	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	11,80	11,80
0004345 SNAFP	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,76	0,76
0003732 SNAFP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,52	0,52
0004346 SNAFP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,27	0,27
0003733 SNAFP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,01	0,01
0003731 SNAFP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,57	0,57
MO sem LS =>			5,62		11,74
Valor do BDI =>			2,71		16,50
MO sem LS =>			6,12		11,74
Valor com BDI =>			2,71		16,50



**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 13.000/2021  
 FLS. 1622  
 Rub.

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
9324 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAVIA)	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	0,21	0,21
00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVIA)	Outros	1,0000000	H	0,01	0,01
0004780 SINAP	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	1,0000000	H	20,40	20,40
00043489 SINAP	EH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA)	Equipamento	1,0000000	H	0,90	0,90
0003772 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVIA)	Outros	1,0000000	H	0,52	0,52
00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO COLETADO CAVIA)	Equipamento	1,0000000	H	0,55	0,55
00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVIA)	Taxas	1,0000000	H	0,01	0,01
00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVIA)	Serviços	1,0000000	H	0,57	0,57
MO sem LS =>			10,74	LS =>		20,61
Valor do BDI =>			4,53			27,70
Valor com BDI =>						20,61
MO sem LS =>			17,66	LS =>		36,69
Valor do BDI =>			13,31			93,51
Valor com BDI =>						36,69
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	0,9100000	H	3,32	3,02
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Profissionais	1,5200000	H	3,19	4,84
2212 ORSE	Tubo cimento maciço 5 x 9 x 15cm	Material	68,0000000	un	0,33	22,44
00004750 SINAP	PEDREIRO	Mão de Obra	1,5200000	H	15,39	24,91
MO sem LS =>			19,23	LS =>		69,99
Valor do BDI =>			13,31			93,51
Valor com BDI =>						69,99
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:2) - 1 saco cimento 50kg / 2 pedras areia dm 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contêgio mecânica e transporte	Agremiadas	1,0000000	m³	355,71	355,71
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,0800000	m³	49,86	53,67
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	452,2000000	KG	0,62	280,36
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	20,0000000	kg	5,17	103,40
1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedat ou similar	Material	20,0000000	kg	5,17	103,40
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	452,2000000	KG	0,62	280,36
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,0800000	m³	49,86	53,67
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	452,2000000	KG	0,62	280,36
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20
Valor do BDI =>			97,33			594,44
Valor com BDI =>						46,20
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Profissionais	4,0000000	H	3,32	13,26
00003070 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAR ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	1,2160000	m³	59,38	72,20
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	162,0000000	KG	0,60	97,20
MO sem LS =>			24,08	LS =>		46,20













Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>
86238 SNAPF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14.07	0.11
00042059 SNAPF	ACO CA 609 - 42 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	Material	KG	9.87	10.56
86316 SNAPF	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 012020	Instalação	UN	97.98	97.98
86316 SNAPF	CUBA DE EMBURTI OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE.	Instalação	UN	130.48	130.48
86316 SNAPF	VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 012020	Instalação	UN	130.48	130.48
86316 SNAPF	SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	Instalação	UN	9.67	9.67
86316 SNAPF	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1/2 PARA TAVOQUE OU LAMTATORIO, COM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 012020	Instalação	UN	22.83	22.83
86316 SNAPF	CUBA DE EMBURTI OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 012020	Instalação	UN	97.98	97.98
86316 SNAPF	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 012020	Instalação	UN	12.85	12.85
86316 SNAPF	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 012020	Instalação	UN	11.80	11.80
86316 SNAPF	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 012020	Instalação	UN	25.54	25.54
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA APOIANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14.98	0.12
0000242 SNAPF	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de obra	H	0.08	0.12
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA APOIANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.13	0.13
00008117 SNAPF	CARPINTERIA AUXILIAR	Mão de obra	H	12.89	0.13
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.20	0.15
0000247 SNAPF	AJUDANTE DE ELETICISTA	Mão de obra	H	11.51	0.30
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.14	0.30
0000247 SNAPF	AJUDANTE DE ELETICISTA	Mão de obra	H	0.29	0.30
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.14	0.14
0000246 SNAPF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	11.50	0.14
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA CARPINTERIA DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.15	0.15
00001214 SNAPF	CARPINTERIA DE ESQUADRIAS	Mão de obra	H	14.68	0.15
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA CARPINTERIA DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.13	0.13
00001213 SNAPF	CARPINTERIA DE FÓRMAS	Mão de obra	H	16.39	0.13
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.43	0.43
0000245 SNAPF	ELETICISTA	Mão de obra	H	18.39	0.43
86316 SNAPF	CURSO DE CAPACITÇÃO PARA ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.20	0.20
0000269 SNAPF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	16.39	0.20

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 13.1009V2021  
 FLS. 1629  
 Rub. 0



Handwritten signature or initials.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9537 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
0001282 SINAFI	GESSERO	Mão de Obra	H	0,002000	16,39	0,13
9533 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPREMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,27	0,27
0001282 SINAFI	IMPREMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0151000	18,30	0,27
9539 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,05	0,05
0002564 SINAFI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,55	0,05
9531 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARINORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
0004755 SINAFI	MARINORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	19,06	0,20
9534 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
0002587 SINAFI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	15,74	0,12
9547 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
0004093 SINAFI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0039000	17,55	0,06
9539 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
0007666 SINAFI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	15,28	0,09
9537 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
0004234 SINAFI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	21,35	0,17
9536 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
0004253 SINAFI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0117000	14,03	0,16
9539 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
0004254 SINAFI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0117000	28,72	0,33
9530 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
0004230 SINAFI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIA/PLANEJAM)	Mão de Obra	H	0,0082000	15,53	0,12
9571 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
0004750 SINAFI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,39	0,24
9572 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
0004783 SINAFI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	16,39	0,17
9578 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
0006111 SINAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,55	0,17
9575 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TEHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
0001266 SINAFI	TEHADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	19,56	0,16
9548 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VEDACIÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
0001465 SINAFI	VEDACIÃO	Mão de Obra	H	0,0105000	13,02	0,13

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 131000/2021  
 FLS. 1630  
 Rub. 2



Handwritten signature or initials in the top left corner.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
10554	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	h	3,24	1.000,000	3,24
158	Amoço (Participação do empregador)	Material	un	13,30	0,1018000	1,35
941	Fardamento com mangas curtas	Material	un	148,31	0,0015000	0,21
1651	Oculos branco proteção	Material	pr	5,81	0,0036000	0,21
2278	Vale transporte	Material	un	3,80	0,0654000	0,24
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	11,91	0,0045000	0,05
10492	Cesta Básica	Material	un	133,01	0,0045000	0,59
10593	Frasco simples 30cm	Material	un	18,59	0,0010000	0,00
10592	Lima chata 12"	Material	un	31,10	0,0001000	0,00
10599	Fretador solar 30 com 12ont	Material	un	34,11	0,0018000	0,06
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	285,01	0,0004000	0,11
10596	Fretador auxiliar	Material	un	4,86	0,0045000	0,02
10781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,75	0,1018000	0,48
11207	Tarracha para lidos PVC de 1 1/4"	Material	un	29,79	0,0004000	0,01
11206	Tarracha para lidos PVC de 1 1/2"	Material	un	57,00	0,0004000	0,02
11205	Tarracha para lidos PVC de 1"	Material	un	20,86	0,0006000	0,01
11203	Tarracha para lidos PVC de 1/2"	Material	un	19,95	0,0011000	0,02
10554	Encargos Complementares - Carretero	Provisões	h	3,22	1.000,000	3,22
158	Amoço (Participação do empregador)	Material	un	13,30	0,1018000	1,35
941	Fardamento com mangas curtas	Material	un	148,31	0,0015000	0,21
1651	Oculos branco proteção	Material	pr	5,81	0,0037000	0,00
2278	Vale transporte	Material	un	3,80	0,0654000	0,24
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	11,91	0,0045000	0,05
10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	21,75	0,0020000	0,00
10492	Cesta Básica	Material	un	133,01	0,0045000	0,59
10599	Fretador solar 30 com 12ont	Material	un	34,11	0,0018000	0,06
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	285,01	0,0004000	0,11
10577	Serrde 40cm	Material	un	17,85	0,0010000	0,00
10578	Fornho grande	Material	un	14,38	0,0020000	0,00
10596	Fretador auxiliar	Material	un	4,86	0,0045000	0,02
10781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,75	0,1018000	0,48
11248	Furadeiras e Fresas de bancada Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	233,71	0,0010000	0,02
11244	Máquina com unha	Material	un	36,01	0,0020000	0,00
11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	492,12	0,0010000	0,04
00012892	SNAPF LVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	10,10	0,0020000	0,02
00012895	SNAPF SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	11,23	0,0008000	0,00
00012894	SNAPF CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, OU AZUL	Material	UN	14,58	0,0002000	0,00
00012894	SNAPF CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORNO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA)	Material	PAR	53,90	0,0007000	0,03
00012893	SNAPF BOTA DE SEGURANCA COM BQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	Material	PAR	53,90	0,0008000	0,04
10781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,75	0,1018000	0,48
10599	Fretador solar 30 com 12ont	Material	un	34,11	0,0018000	0,06
10596	Fretador auxiliar	Material	un	4,86	0,0045000	0,02
10568	Taqueta	Material	un	17,01	0,0002000	0,00
10565	Aço de serra	Material	un	20,19	0,0020000	0,00
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	285,01	0,0004000	0,11
10492	Cesta Básica	Material	un	133,01	0,0045000	0,59
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	11,91	0,0045000	0,05
2278	Vale transporte	Material	un	3,80	0,0654000	0,24
1651	Oculos branco proteção	Material	pr	5,81	0,0008000	0,00
941	Fardamento com mangas curtas	Material	un	148,31	0,0015000	0,21
158	Amoço (Participação do empregador)	Material	un	13,30	0,1018000	1,35
10554	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	3,17	1.000,000	3,17
0000141	SNAPF ENCAIXE/RABO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/32 CM	Material	UN	3,42	1,0000000	3,42
00003148	SNAPF FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	3,54	0,0210000	0,08
1,37	Valor do BDI =>					
1,81	MC sem LS =>	LS =>				
8,40	Valor com BDI =>					
3,08	Total					

Stamp: PEDREIRAS/MA  
 Proc. 810001202  
 FLS. 152  
 Rub.



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	MO sem LS	LS	MO com LS	Valor Unit	Valor com BDI	TOTAL	Composição
91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,0220000	19,75	4,31	1,70		1,85	19,75	4,31	4,31	Composição
91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,0100000	17,55	3,05				17,55	3,05	3,05	Composição
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	15,49	0,49				15,49	0,49	0,49	Composição
88232 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	18,99	3,05				18,99	3,05	3,05	Composição
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 18 MM	M	81,12	11,03	11,03				81,12	11,03	11,03	Composição
00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 11	KG	17,40	0,20	0,20				17,40	0,20	0,20	Composição
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3420000	19,18	45,45				2,3420000	45,45	45,45	Composição
MO sem LS			1,70		1,70						1,70	
LS			1,85		1,85						1,85	
MO com LS			1,85		1,85						1,85	
Valor com BDI			4,31		4,31						4,31	
92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_082020	M	169,35	169,35	169,35				169,35	169,35	169,35	Composição
91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,0830000	19,75	1,64				19,75	1,64	1,64	Composição
91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,1860000	17,55	3,26				17,55	3,26	3,26	Composição
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,49	3,87				15,49	3,87	3,87	Composição
88232 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,49	3,87				15,49	3,87	3,87	Composição
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 18 MM	M	81,12	108,37	108,37				81,12	108,37	108,37	Composição
00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 11	KG	17,40	3,81	3,81				17,40	3,81	3,81	Composição
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3080000	16,90	38,91				2,3080000	38,91	38,91	Composição
MO sem LS			13,20		13,20						13,20	
LS			14,47		14,47						14,47	
MO com LS			14,47		14,47						14,47	
Valor com BDI			27,27		27,27						27,27	
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 25 MM AF_082020	M	141,85	141,85	141,85				141,85	141,85	141,85	Composição
91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,0560000	19,75	1,10				19,75	1,10	1,10	Composição
91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,1220000	17,55	2,15				17,55	2,15	2,15	Composição
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	15,49	1,84				15,49	1,84	1,84	Composição
88232 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	18,99	4,37				18,99	4,37	4,37	Composição
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 18 MM	M	23,51	104,57	104,57				23,51	104,57	104,57	Composição
00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 11	KG	17,40	2,22	2,22				17,40	2,22	2,22	Composição
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,2280000	12,09	51,38				4,2280000	51,38	51,38	Composição
MO sem LS			9,52		9,52						9,52	
LS			10,37		10,37						10,37	
MO com LS			10,37		10,37						10,37	
Valor com BDI			19,88		19,88						19,88	
92288 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_082020	M	142,92	142,92	142,92				142,92	142,92	142,92	Composição
91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,0500000	19,75	0,98				19,75	0,98	0,98	Composição
91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,1520000	17,55	2,66				17,55	2,66	2,66	Composição
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	15,49	3,12				15,49	3,12	3,12	Composição
88232 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,99	2,28				18,99	2,28	2,28	Composição
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 18 MM	M	81,12	92,98	92,98				81,12	92,98	92,98	Composição
00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 11	KG	17,40	1,35	1,35				17,40	1,35	1,35	Composição
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,9200000	19,68	136,45				6,9200000	136,45	136,45	Composição
MO sem LS			27,88		27,88						27,88	
LS			11,73		11,73						11,73	
MO com LS			11,73		11,73						11,73	
Valor com BDI			40,61		40,61						40,61	
96533 SINAPI	FABRICAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_082017	M	1,0000000	93,36	93,36				93,36	93,36	93,36	Composição
91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,0320000	19,75	0,63				19,75	0,63	0,63	Composição
91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_082015	CHP	0,0230000	17,55	0,40				17,55	0,40	0,40	Composição
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,49	0,77				15,49	0,77	0,77	Composição
88232 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	18,99	0,72				18,99	0,72	0,72	Composição
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 18 MM	M	81,12	92,98	92,98				81,12	92,98	92,98	Composição
00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 11	KG	17,40	0,12	0,12				17,40	0,12	0,12	Composição
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0170000	2,12	0,36				0,0170000	2,12	0,36	Composição
MO sem LS			27,88		27,88						27,88	
LS			11,73		11,73						11,73	
MO com LS			11,73		11,73						11,73	
Valor com BDI			40,61		40,61						40,61	
00005073 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,0490000	0,86	0,86				0,0490000	0,86	0,86	Composição

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 13.000/2021  
 FLS. 1634  
 Rub.

Handwritten signature or mark.

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
0004491 SINAPI	PORTALTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	1.1660000	8,19	9,54
0004304 SINAPI	BRUTA FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	M	0,0340000	21,47	0,72
0004509 SINAPI	SARFAO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	1,0300000	2,86	2,92
0006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	1,9400000	23,51	45,67
MO sem LS =>			LS =>	14,98	MO com LS =>	28,74
Valor do BDI =>				12,76	Valor com BDI =>	111,53
0004304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12019	UN	UN	1,0000000	127,76	127,76
8281 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	17,28	17,28
83316 SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	0,5010000	14,16	17,31
00003081 SINAPI	FECHADURA ESPECIAL PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRILCO) COM CILINDRO	CJ	CJ	1,0000000	103,37	103,37
MO sem LS =>			LS =>	9,91	MO com LS =>	20,70
Valor do BDI =>				25,01	Valor com BDI =>	152,79
80 CRSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	mf	mf	1,0000000	100,03	100,03
10551 CRSE	Encargos Complementares - Carpenteiro	h	h	1,5000000	3,22	4,83
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	h	1,5000000	3,22	4,86
630 CRSE	Compensado resinado 12mm - Madeir ou similar	mf	mf	0,5500000	48,29	26,55
1569 CRSE	Madeira nesta serrada (barrde) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	m	0,5000000	9,67	4,93
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWC, D = 2,76 MM (0,043 KG/M) OU 14 BWC, D = 2,11 MM	KG	M	0,1500000	19,23	2,88
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	H	1,5000000	16,39	24,58
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	L	0,0150000	7,19	0,10
00005067 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	M	0,3000000	18,54	5,56
0004509 SINAPI	SARFAO 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	1,3000000	4,15	5,51
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	H	1,4000000	11,55	16,17
MO sem LS =>			LS =>	20,06	MO com LS =>	41,90
Valor do BDI =>				19,58	Valor com BDI =>	119,61
85 CRSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	mf	mf	1,0000000	83,41	83,41
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	h	1,4000000	3,22	4,64
10551 CRSE	Encargos Complementares - Carpenteiro	h	h	1,4000000	3,22	4,50
630 CRSE	Compensado resinado 12mm - Madeir ou similar	mf	mf	0,3700000	48,29	17,86
1569 CRSE	Madeira nesta serrada (barrde) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	m	0,3300000	9,87	3,25
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWC, D = 2,76 MM (0,043 KG/M) OU 14 BWC, D = 2,11 MM	KG	M	0,1500000	19,23	2,88
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	H	1,4000000	16,39	22,94
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	L	0,0150000	7,19	0,10
00005067 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	M	0,3000000	18,54	5,56
0004509 SINAPI	SARFAO 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	1,3000000	4,15	5,51
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	H	1,4000000	11,55	16,17
MO sem LS =>			LS =>	19,72	MO com LS =>	39,11
Valor do BDI =>				18,33	Valor com BDI =>	59,74
79 CRSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 02 usos	mf	mf	1,0000000	112,98	112,98
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	h	1,5000000	3,22	4,98
10551 CRSE	Encargos Complementares - Carpenteiro	h	h	1,5000000	3,22	4,83
1569 CRSE	Madeira nesta serrada (barrde) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	m	1,0000000	9,67	9,67
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	H	1,5000000	16,39	24,58
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	L	0,0150000	7,19	0,10
00005067 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	M	0,3000000	18,54	5,56
0004509 SINAPI	SARFAO 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,6000000	4,15	2,49
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	H	1,5000000	11,55	17,32
0000189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	1,8400000	23,51	43,25
MO sem LS =>			LS =>	20,06	MO com LS =>	41,90
Valor do BDI =>				22,12	Valor com BDI =>	135,10
8628 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	19,08	19,08
83327 SINAPI	CURTO	H	H	1,0000000	0,52	0,52
0004489 SINAPI	ER - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,90	0,90
00027370 SINAPI	CURTO	H	H	1,0000000	0,01	0,01
00027370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,13	0,13
83327 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,0000000	0,13	0,13
8628 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	19,08	19,08
0004489 SINAPI	ER - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,52	0,52
00027370 SINAPI	CURTO	H	H	1,0000000	0,52	0,52
0004489 SINAPI	ER - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,55	0,55
00027370 SINAPI	CURTO	H	H	1,0000000	16,39	16,39
00027370 SINAPI	TAXAS	H	H	1,0000000	0,01	0,01
00027371 SINAPI	SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>			LS =>	7,91	MO com LS =>	16,52
Valor do BDI =>				3,73	Valor com BDI =>	22,81
Total						

Proc. 131000/2021  
 1635  
 Rub. 02









Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com BDI >>	MO sem LS >>	LS >>	MO com LS >>	Total
00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01				0,01
00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52				0,52
00043468 SNAPI	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60				0,60
00037370 SNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01				0,01
9537 SNAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,0000000	0,17	0,17				0,17
88294 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,24	22,24				22,24
<b>Total</b>									
					20,41				20,41
					15,35				15,35
					0,57				0,57
					0,01				0,01
					15,28				15,28
					0,01				0,01
					0,52				0,52
					0,60				0,60
					0,01				0,01
					0,09				0,09
					17,07				17,07
					22,11				22,11
					17,61				17,61
					0,57				0,57
					0,01				0,01
					17,55				17,55
					0,01				0,01
					0,52				0,52
					0,60				0,60
					0,01				0,01
					0,06				0,06
					19,33				19,33
					69,28				69,28
					15,94				15,94
					5,28				5,28
					1,05				1,05
					0,02				0,02
					11,31				11,31
					1,68				1,68
					22,76				22,76
					15,20				15,20
					57,10				57,10
					39,44				39,44
					13,20				13,20
					0,40				0,40
					1,68				1,68
					1,21				1,21
					3,73				3,73
					0,02				0,02
					11,39				11,39
					1,70				1,70
					12,66				12,66
					32,99				32,99
					22,73				22,73
					6,90				6,90
					2,67				2,67
					1,72				1,72
					0,02				0,02
					6,90				6,90
					1,03				1,03
					7,46				7,46

PEDREIRAS/MA  
 Proc. B1000/2021  
 FLS. 1639  
 Rub. 0



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,884000	14,18	324,55
Auxiliar							
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,14 M, E= 17 MM	Material	m²	1.3112000	40,53	53,14
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLENTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,19	0,40
Insumo	00020247 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	19,26	5,04
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,86	12,80
			MO sem LS =>		442,63	LS =>	481,88
			Valor do BDI =>		369,28	Valor com BDI =>	924,52
							2.255,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		7,93	LS =>	8,63
			Valor do BDI =>		3,94	Valor com BDI =>	16,56
							24,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	291,43	291,43
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	17,28	26,71
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	14,18	10,96
Auxiliar							
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,83	47,49
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	204,89	204,89
			MO sem LS =>		15,29	LS =>	18,65
			Valor do BDI =>		57,06	Valor com BDI =>	319,44
							349,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	311,43	311,43
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760000	17,28	28,99
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	14,18	11,89
Auxiliar							
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,83	47,49
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	221,68	221,68
			MO sem LS =>		16,60	LS =>	18,08
			Valor do BDI =>		60,97	Valor com BDI =>	34,68
							372,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_09/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	129,20	129,20
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	100,48	7,97
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	24,72	0,80
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	41,45	16,45
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	18,21	0,54
Composição	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,19	10,97
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6579000	14,18	12,16
Auxiliar							
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	73,00	80,30
			MO sem LS =>		14,74	LS =>	16,04
			Valor do BDI =>		25,29	Valor com BDI =>	20,78
							154,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,45	41,45
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,04	16,04
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,17	2,17
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,24	23,24
Auxiliar							
			MO sem LS =>		10,30	LS =>	11,22
			Valor do BDI =>		8,11	Valor com BDI =>	21,52
							49,56



**Proc. 1310001/2021**  
**PEDREIRAS/MA**  
**FLS. 1692**  
**Rub. 0**

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
5675 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	1	100,40	100,40
5664 SINAFI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,05	20,05	20,05
5664 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO AF_06/2014	1	35,90	35,90
5664 SINAFI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,17	2,17	2,17
5664 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURROS AF_06/2014	1	2,17	2,17
5664 SINAFI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,05	20,05	20,05
5664 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERIA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	1	20,05	20,05
5376 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO AF_06/2014	1	35,90	35,90
5376 SINAFI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,05	20,05	20,05
5376 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERIA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	1	20,05	20,05
0003531 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIO 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERIA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	1	20,05	20,05
0003531 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIO 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURROS AF_06/2014	1	2,17	2,17
0003531 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO AF_06/2014	1	2,17	2,17
0003531 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO AF_06/2014	1	2,17	2,17
0003531 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIO 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERIA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	1	20,05	20,05
0003531 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIO 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERIA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	1	20,05	20,05
0004221 SINAFI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4,37	36,90	36,90
72 ORSE	Rolê manual de rodas, com compensação utilizando sêlo, sem controle do grau de compensação	29,74	49,61	49,61
10545 ORSE	Enxergas Complementares - Servete	2,000000	6,64	6,64
00006111 SINAFI	SERVENTE DE OBRAS	2,000000	23,10	23,10
00006111 SINAFI	SERVENTE DE OBRAS	2,000000	23,10	23,10
3315 ORSE	Rábico especial de grade 2cm com argamassa tipo 13 - 13 cimento / areia / vedac	30,60	34,11	34,11
1905 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 13 (1:2), com aditivo vedac ou similar - 1 sacco cimento e 5kg / 3 pedras areia dm - 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedac - Contêção mecânica e transporte	497,11	9,94	9,94
10545 ORSE	Enxergas Complementares - Servete	0,600000	1,99	1,99
10550 ORSE	Enxergas Complementares - Pedreiro	0,600000	1,99	1,99
00004750 SINAFI	PEDREIRO	0,600000	17,68	17,68
00004750 SINAFI	PEDREIRO	0,600000	17,68	17,68
10545 ORSE	Enxergas Complementares - Servete	0,600000	1,99	1,99
10550 ORSE	Enxergas Complementares - Pedreiro	0,600000	1,99	1,99
00004750 SINAFI	PEDREIRO	0,600000	17,68	17,68
00004750 SINAFI	PEDREIRO	0,600000	17,68	17,68



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 131000/2021  
 FLS. 1644  
 Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Unid	Valor Unit	Valor com BDI >>
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.16	H	0.0266000	0.27
0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	3.64	UN	0.0322000	0.12
0000148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIVA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2	Material	7.60	UN	1.0000000	7.60
MO sem LS >>			0.82	LS >>	0.69	MO com LS >> 1.71
Valor do BDI >>			1.66			Valor com BDI >> 11.56
91646 SINAPI	SUPORTE PARA PUNTO DE ENCARGE * X 2 MEDIO (1,20 M DO PISO)	INEL - INSTALACAO	6.95	UN	1.0000000	6.95
84264 SINAPI	PLACA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	ILUMINACAO EXTERNA	19.36	H	0.1240000	2.40
84264 SINAPI	PLACA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	ILUMINACAO EXTERNA	19.36	H	0.1240000	2.40
0003609 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA * X 2 PARA 3 MODULOS PARA INTERRUPTORES	Material	2.99	UN	1.0000000	2.99
0003609 SINAPI	INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	1.56	UN	1.0000000	1.56
86323 SINAPI	TELAHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	22.19	H	1.0000000	22.19
93365 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELAHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.16	H	1.0000000	0.16
0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	0.01	H	1.0000000	0.01
0004343 SINAPI	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1.00	H	1.0000000	1.00
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	0.52	H	1.0000000	0.52
0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0.36	H	1.0000000	0.36
0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	0.01	H	1.0000000	0.01
0001269 SINAPI	TELAHADOR	Mão de Obra	19.56	H	1.0000000	19.56
0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	0.57	H	1.0000000	0.57
MO sem LS >>			9.44	LS >>	10.26	MO com LS >> 19.72
Valor do BDI >>			4.24			Valor com BDI >> 26.53
91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBURTI (1 MODULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	INEL - INSTALACAO	27.03	UN	1.0000000	27.03
84267 SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	ILUMINACAO EXTERNA	14.37	H	0.1660000	2.37
84264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19.36	H	0.4960000	9.61
00036102 SINAPI	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	10.30	UN	1.0000000	10.30
MO sem LS >>			6.79	LS >>	7.40	MO com LS >> 14.19
Valor do BDI >>			5.29			Valor com BDI >> 22.32
91996 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBURTI (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	INEL - INSTALACAO	15.97	UN	1.0000000	15.97
84267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.37	H	0.1660000	2.37
84264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19.36	H	0.2350000	4.55
00036101 SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	6.05	UN	1.0000000	6.05
MO sem LS >>			10.99	LS >>	11.98	MO com LS >> 22.96
Valor do BDI >>			10.82			Valor com BDI >> 31.23
92010 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBURTI (3 MODULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	INEL - INSTALACAO	51.21	UN	1.0000000	51.21
84267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.37	H	0.8020000	11.52
84264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19.36	H	0.8020000	15.54
00036102 SINAPI	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	10.30	UN	3.0000000	30.90
MO sem LS >>			10.99	LS >>	11.98	MO com LS >> 22.95
Valor do BDI >>			11.34			Valor com BDI >> 69.30
92011 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBURTI (3 MODULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	INEL - INSTALACAO	57.96	UN	1.0000000	57.96
84267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.37	H	0.8020000	11.52
84264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19.36	H	0.8020000	15.54
00036102 SINAPI	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	10.30	UN	3.0000000	30.90
MO sem LS >>			10.99	LS >>	11.98	MO com LS >> 22.95
Valor do BDI >>			11.34			Valor com BDI >> 69.30
84267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.16	H	0.0960000	1.79
84264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.16	H	0.0303000	0.42
0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	3.64	UN	0.0210000	0.08
MO sem LS >>			0.83	LS >>	1.01	MO com LS >> 1.94
Valor do BDI >>			6.52			Valor com BDI >> 52.94
86368 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM GAVIA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_012020	INEL - INSTALACAO	303.51	UN	1.0000000	303.51
84267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.16	H	0.4384000	6.21
00009130 SINAPI	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	9.23	UN	1.0000000	9.23
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	235.12	UN	1.0000000	235.12
0003732 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	36.12	KG	0.0681000	7.76

*[Handwritten signature]*





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 131000/2021  
 FLS. 1696  
 Rubricas

Obra  
 REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO  
 DA COZINHA MUNICIPAL - PEDREIRAS - MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2021 -  
 MARANHÃO SBC -  
 09/2021 - SLS - São Luís -  
 MA  
 ORSE - 07/2021 -

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 108,87%  
 Mensalista: 66,68%

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S+G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro/remuneração	L	8,96%
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>I</b>	<b>3,97%</b>
COFINS		1,21%
PIS		0,26%
ISS (**)		2,50%
CPRB -Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (***)		0,00%
<b>TOTAL SEM CPRB</b>		<b>19,58%</b>
<b>TOTAL COM CPRB</b>		<b>19,58%</b>

$$BDI = \left( \frac{(1 + AC + S + R + DF)(1 + L + I)}{(1 - I)} \right)$$

Onde:

- AC: taxa de administração central
- S: taxa de seguros
- R: taxa de riscos
- G: taxa de garantias \*
- DF: taxa de despesas financeiras
- L: taxa de lucro/remuneração
- I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISS mínima foi considerada que o custo da mão-de obra corresponde a 40% do valor dos serviços.

(\*\*\*) - Em atendimento a Lei 12.546, de 14 de dezembro de 2011

Antonio Dickson G...  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1115245220

Obra  
 REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA  
 IMPLANTAÇÃO DA COZINHA MUNICIPAL - PEDREIRAS -  
 MA

B.D.I.  
 19,58%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 108,87%  
 Mensalista: 66,68%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,81%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>108,87%</b>	<b>66,68%</b>

Antonio Dieckson L. S. S.  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1115245228