

Parecer 167/2023

De: Thierry C. - SEMOP - COP - INS

Para: SEMOP - COP - INS - Instrução de Processos

Data: 16/05/2023 às 12:02:30

Setores envolvidos:

SEMOP - COP, SEMOP - COP - INS

Análise da proposta do pregão eletrônico 003/2022 serviços de manutenção predial.

Trata o presente parecer da análise da proposta de preços apresentada pela BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA, referente ao pregão eletrônico N 003/2022, cujo o objeto é contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva das instalações hidráulicas, elétricas, instalação de ponto de telefonia, postos de lógica e de elementos da construção civil com fornecimento de mão de obra e de insumos, materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços do município de Parnamirim/RN, conforme processo 20201311568.

A análise da Comissão Orçamentista Permanente - COP/SEMOP, consistiu na verificação dos documentos relacionados ao orçamento, com apontamento de tópicos que, em função de possíveis não conformidades, possam demandar providências da Comissão Permanente de Licitações - CPL/SEMOP, em relação aos proponentes e ao processo licitatório.

Analisados os documentos, esta Comissão identificou os tópicos relacionados abaixo, para providências, se for o caso.

Os preços unitários dos itens (1.1 e 1.2, 3.1 e 3.2, 4.1 ao 4.5, 5.1 ao 5.3, 6.1 ao 6.8, 6.10 ao 6.29, 6.32 ao 6.35, 6.37 ao 6.41, 7.1, 7.3 ao 7.14, 7.18 ao 7.33, 7.35 ao 7.42, 8.1 ao 8.9, 9.2 ao 9.22, 10.1 ao 10.21, 10.23 ao 10.29, 11.1 ao 11.3, 11.5 e 11.6, 12.1 ao 12.3, 12.5 ao 12.7, 12.10, 12.11 e 12.13, 13.1 ao 13.5, 14.21 ao 14.32, 15.2 e 15.3) da proposta estão inferiores 70% dos preços unitários referenciais, conforme planilha em anexo.

As composições de BDI e Encargos Sociais da proposta apresentou percentuais de impostos e contribuições divergentes dos referenciais.

Ressaltamos que as composições padrão de BDI e de Encargos Sociais dos orçamentos referenciais são compatíveis com o regime tributário de lucro presumido (incidência cumulativa).

Verificação de inexequibilidade:

VALOR REFERÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO				TOTAL	70 % DO TOTAL
				R\$ 5.961.777,46	R\$ 4.173.244,22
VALORES PROPOSTOS PELAS LICITANTES				VERIFICAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE	
LICITANTES	TOTAL POR LICITANTE	MÉDIA DAS LICITANTES	70% DA MÉDIA	VALOR DE REFERÊNCIA	SITUAÇÃO DA PROPOSTA EXEQUÍVEL
BRASIL	R\$ 3.990.000,00				SIM
RD SOLUÇÕES	R\$ 4.000.000,00				SIM
GENNESIS ENG	R\$ 4.050.000,00				SIM
PROJETAR	R\$ 5.499.000,00	R\$ 5.037.496,71	R\$ 3.526.247,70	R\$ 3.526.247,70	SIM
MBF	R\$ 5.800.000,00				SIM
EMKO	R\$ 5.961.700,00				SIM
R DE PAULA	R\$ 5.961.777,00				SIM

Consideram – se manifestamente inexequível as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

Média aritimetica dos valores das propostas cujos valores sejam inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou valor orçado pela administração.

Conforme o exposto, exceto pelos tópicos relacionados acima, está comissão não identificou outros aspectos relevantes a citar.

—

Thierry Dantas Chianca

Coordenador

Anexos:

ORCAMENTO_COMPARATIVO_PROPOSTA_X_REFERENCIAL.pdf

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

Obra

B.D.I.

**R06-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE
01/2023)**

22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit com BDI	Valor Unit com BDI BRASIL CONSTRUÇÕES	PROPOSTA / REFERENCIAL
1.1	230310-1 Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Referência para carga horária: Tabela de honorários de projetos/consultorias CEHOP/SE_jan/22 e Tabela SINAPI/SE_01/2022_Eng. Eletricista)	8,75	5,29	60,46%
1.2	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	529,29	322,62	60,95%
3.1	103800 SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	642,06	419,91	65,40%
3.2	1030037 CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO(ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	1.036,61	675,63	65,18%
4.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	77,02	48,87	63,45%
4.2	230310-2 Próprio	Referência ORSE (10045) - Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	49,20	33,07	67,22%
4.3	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	218,65	140	64,03%
4.4	104488 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	3.424,89	2187,36	63,87%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

4.5	230310-4	Próprio	Referência ORSE (4254) - Laje pré-fabricada treliçada para FORRO, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	296,46	190,39	64,22%
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	247,32	163,65	66,17%
5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	94,27	64,06	67,95%
5.3	101157	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	72,33	46,57	64,39%
6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	94,73	59,81	63,14%
6.2	230310-6	Próprio	Referência SEINFRA (C0517) - CABO COBRE NU 10MM2	22,24	14,14	63,58%
6.3	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	36,70	23,73	64,66%
6.4	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,70	1,12	65,88%
6.5	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,79	11,94	63,54%
6.6	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	32,39	20,69	63,88%
6.7	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	106,42	66,75	62,72%
6.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	615,53	383,29	62,27%
6.10	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	294,09	197,28	67,08%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

6.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	91,71	58,45	63,73%
6.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,25	3,3	62,86%
6.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,11	5,08	62,64%
6.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,34	7,06	62,26%
6.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,35	12,59	61,87%
6.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,92	20,58	66,56%
6.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	38,33	25,59	66,76%
6.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,96	24,74	66,94%
6.19	230316-3	Próprio	Referência SEINFRA (C2492) - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	36,14	23,86	66,02%
6.20	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	171,36	105,82	61,75%
6.21	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	155,41	102,81	66,15%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

6.22	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	284,17	175,5	61,76%
6.23	1060428	CAERN	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019	332,57	208,51	62,70%
6.24	221044	Próprio	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" ***(REF. SEINFRA C0672)***	12,27	8,44	68,79%
6.25	221045	Próprio	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" ***(REF. SEINFRA C0673)***	30,43	19,66	64,61%
6.26	230316-4	Próprio	Referência SINAPI (104475) - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	155,41	102,93	66,23%
6.27	1060206	CAERN	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	281,14	187,47	66,68%
6.28	230316-5	Próprio	Referência COMPESA (29.01.03U) - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4X2", PLACA, CAIXA DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO.	267,44	183,38	68,57%
6.29	230316-6	Próprio	Referência SEINFRA (C2044) - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	163,88	106,85	65,20%
6.32	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	446,62	278,65	62,39%
6.33	230316-7	Próprio	Referência SEINFRA (C2664) - VENTILADOR DE TETO METÁLICO	283,40	179,15	63,21%
6.34	230313-2	Próprio	Referência CAERN (2070329) - LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LEDTUBULAR 9W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	194,59	121,9	62,64%
6.35	2070329	CAERN	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LEDTUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	206,42	129,24	62,61%
6.37	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	30,45	20,02	65,75%
6.38	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	36,37	23,67	65,08%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

6.39	1060026	CAERN	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	336,13	209,9	62,45%
6.40	230313-4	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8 M CARGA NOMINAL 150 DAN, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.517,34	937,99	61,82%
6.41	230316-8	Próprio	Referência SEINFRA (C1477) - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	319,56	201,47	63,05%
7.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	47,35	30,24	63,86%
7.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	569,87	355,23	62,34%
7.4	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	401,64	268,81	66,93%
7.5	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	273,43	171,64	62,77%
7.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	67,64	43,63	64,50%
7.7	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	72,90	46,98	64,44%
7.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,45	6,66	63,73%
7.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24,67	15,12	61,29%
7.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,36	8,23	61,60%
7.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,22	8,42	63,69%
7.12	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	219,22	140,32	64,01%
7.13	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	172,47	109,4	63,43%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

7.14	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	171,77	107,63	62,66%
7.18	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	22,37	14,33	64,06%
7.19	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	47,61	30,88	64,86%
7.20	230313-5	Próprio	Referência SEINFRA (C0591) - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	451,51	302,49	67,00%
7.21	230313-6	Próprio	Referência ORSE (2052) - Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	84,18	52,87	62,81%
7.22	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ¾", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89,94	57,11	63,50%
7.23	230316-9	Próprio	Referência SINAPI (89957) - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	154,94	106,13	68,50%
7.24	230317-0	Próprio	Referência CAERN (1070076) - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	100,97	62,88	62,28%
7.26	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	120,62	74,95	62,14%
7.27	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	3.656,62	2277,16	62,27%
7.28	230313-8	Próprio	Referência SINAPI (102113) e SEINFRA (C0443) - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.362,70	1468,82	62,17%
7.29	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	36,97	23,41	63,32%
7.30	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	5.277,23	3462,1	65,60%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

7.31	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	5.378,45	3378,92	62,82%
7.32	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	145,24	96,38	66,36%
7.33	1070041	CAERN	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	133,48	86,79	65,02%
7.35	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	92,94	60,69	65,30%
7.36	230313-10	Próprio	Copia da SEINFRA (C2299) - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	292,72	198,5	67,81%
7.37	1070143	Próprio	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES (Ref. CAERN 1070143 -11/2020)	203,58	139,27	68,41%
7.38	230317-1	Próprio	Referência SEINFRA (C3017) - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	890,34	583,2	65,50%
7.39	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	55,20	35,5	64,31%
7.40	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	103,47	65,3	63,11%
7.41	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	529,84	338,45	63,88%
7.42	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	42,72	27,28	63,86%
8.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	84,61	54,41	64,31%
8.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	45,58	29,71	65,18%
8.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	70,04	44,71	63,83%
8.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,15	61,64	61,55%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

8.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	24,45	16,2	66,26%
8.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	123,53	77,2	62,49%
8.7	230317-3	Próprio	Referência SEINFRA (C0657) - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	74,55	50,7	68,01%
8.8	230317-4	Próprio	Referência SEINFRA (C1004) - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	67,22	41,18	61,26%
8.9	230317-5	Próprio	Referência ORSE (12508) - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	247,26	154,38	62,44%
9.2	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	223,60	135,64	60,66%
9.4	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	710,08	480,18	67,62%
9.5	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	91,24	59,03	64,70%
9.6	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	718,18	451,51	62,87%
9.7	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	407,02	246,03	60,45%
9.8	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	507,24	331,81	65,41%
9.9	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	481,35	293,78	61,03%
9.10	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	517,37	317,05	61,28%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

9.11	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	615,99	378,47	61,44%
9.12	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,48	9,81	63,37%
9.13	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	194,82	124,22	63,76%
9.14	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	171,12	108,66	63,50%
9.15	230317-6	Próprio	Referência ORSE (4662) - Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	180,06	117,66	65,34%
9.16	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	329,77	205,73	62,39%
9.17	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	642,29	403,42	62,81%
9.18	230313-11	Próprio	Referência SEINFRA (C1365) - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	22,75	14,76	64,88%
9.19	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	68,57	44,28	64,58%
9.20	230313-12	Próprio	Referência SEINFRA (C1251) - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	420,32	278,37	66,23%
9.21	230317-8	Próprio	Referência SEINFRA (C1353) - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES / PLATIBANDAS	345,62	226,14	65,43%
9.22	230317-7	Próprio	Referência SINAPI (91338) - Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	850,05	526,11	61,89%
10.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	54,79	37,09	67,69%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

10.2	230315-9	Próprio	Referência ORSE (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	160,08	96,85	60,50%
10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	149,31	90,25	60,44%
10.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	43,53	29,4	67,54%
10.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	112,95	70,66	62,56%
10.6	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	53,61	33,96	63,35%
10.7	230316-0	Próprio	Referência ORSE (10169) - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	57,56	35,53	61,73%
10.8	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	41,88	27,49	65,64%
10.9	98679	Próprio	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, PIGMENTADO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Ref. SINAPI 98679)	43,50	27,49	63,20%
10.10	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	55,18	37,21	67,43%
10.11	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BÊTONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	48,81	31,93	65,42%
10.12	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	9,24	6,05	65,48%
10.13	C4503	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	85,65	52,89	61,75%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

10.15	98681	Próprio	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL (Ref.:SINAPI 98681, com alteração de traço e forma de preparo da argamassa))	40,03	25,6	63,95%
10.16	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	69,33	46,51	67,08%
10.17	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	41,98	28,36	67,56%
10.18	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	37,86	25,43	67,17%
10.19	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	5,27	3,6	68,31%
10.20	230318-2	Próprio	Referência SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	707,20	443,02	62,64%
10.21	230318-3	Próprio	Referência SINAPI (102253) - DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVÉ FERRAGENS	702,80	423,08	60,20%
10.23	1090083	Próprio	REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS, BALCÕES, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO, ESPESSURA 1,3MM (Ref.: CAERN 1090083 - 11/20)	256,73	173,27	67,49%
10.24	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	37,70	24,63	65,33%
10.25	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	118,31	77,25	65,29%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

10.26	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	83,42	50,65	60,72%
10.27	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	310,75	189,57	61,00%
10.28	2140031	CAERN	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	143,31	93,19	65,03%
10.29	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	165,84	104,53	63,03%
11.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	123,31	78,43	63,60%
11.2	101168	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	175,18	108,19	61,76%
11.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	83,85	53,76	64,11%
11.5	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	72,30	49,75	68,81%
11.6	101818	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	78,66	48,57	61,75%
12.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	25,84	18,02	69,74%
12.2	1120034	CAERN	PINTURA DE PAREDE INTERNA EM BASE EPOXI, INCLUSIVE EMASSAMENTO ELIXAMENTO. R_05/2021	229,31	152,19	66,37%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

12.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	52,55	36,58	69,61%
12.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2,73	1,85	67,77%
12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	13,31	9,01	67,69%
12.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	15,51	10,6	68,34%
12.10	210915/0941	Próprio	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM 02 DEMÃOS SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO (Ref.: SINAPI 07/21 - 102220 e 102193)	19,09	13,05	68,36%
12.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22,50	15,5	68,89%
12.13	230315-1	Próprio	Referência SEINFRA (C3022) - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	29,36	20,53	69,93%
13.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	425,24	257,95	60,66%
13.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	261,60	163,71	62,58%
13.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	269,70	168,72	62,56%
13.4	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	800,95	496,8	62,03%
13.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	304,76	190,36	62,46%
14.21	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	38,36	26,4	68,82%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

14.22	98504	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. (Ref. SINAPI 98504 - Acrescentando adubo e utilizando grama esmeralda; segundo informações de viveiros locais (Marina, Sinal verde, Flora Natal), o adubo é necessário e a grama usual na região é a esmeralda)	24,26	16,89	69,62%
14.23	230318-1	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL - VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/76 CV, 4 PORTAS	2.407,30	1486,65	61,76%
14.24	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	137,35	89,6	65,23%
14.25	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL EDESCARGA LIVRE. INC_11/2020	39,59	27,04	68,30%
14.26	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	9,02	5,61	62,20%
14.27	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	389,18	243,15	62,48%
14.28	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	430,84	268,78	62,39%
14.29	1030005	CAERN	MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2 E PEDRA BRITADA N.3),APILOADO MANUALMENTE COM MAÇO. R_11/2020	285,20	182,41	63,96%
14.30	230315-7	Próprio	Referência ORSE (8445) - Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	2.389,20	1482	62,03%
14.31	230315-6	Próprio	Referência SIURB (171018) - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	577,39	359,03	62,18%
14.32	230315-5	Próprio	Referência SIURB (171025) - EXAUSTOR 1 HP PARA COIFAS	1.966,14	1215,23	61,81%
15.2	230315-2	Próprio	Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 5mm ENGAVETADO COM MASSA	294,94	189,06	64,10%
15.3	230315-3	Próprio	Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 6mm ENGAVETADO COM MASSA	351,28	224,69	63,96%

- - / RN

/ana.morais@parnamirim.rn.gov.br

